SyncMaster 230TSN/230MXN

LCD-kuvari

Kasutusjuhend

Värv ja välimus võivad tootest olenevalt varieeruda, samuti võidakse tehnilisi andmeid jõudluse parandamise eesmärgil eelneva etteteatamiseta muuta.

SAMSUNG

Ohutusjuhised

Tähised

Märkus

Toodud ohutusjuhiste järgimine on vajalik teie ohutuse tagamiseks ja varakahjustuste vältimiseks.

Lugege ohutusjuhised hoolikalt läbi ja kasutage seadet õigesti.

Hoiatus/Ettevaatust

Selle sümboliga tähistatud juhiste eiramine võib kaasa tuua kehavigastusi või kahjustada seadet.

Märkus

Keelatud	Oluline lugeda ja aru saada
Ärge võtke seadet lahti	Eemaldage pistik pistikupesast
Ärge puutuge	Maandage elektrilöögi vältimiseks

Toide

Kui arvutit pikemat aega ei kasutata, lülitage sisse režiim DPM.

Ekraanisäästja kasutamisel seadke see aktiivsesse režiimi.

Siintoodud pildid on ainult illustratiivsed ja ei pruugi alati (või igas riigis) kohaldatavad olla.

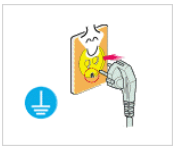
Otsetee järelkujutise ärahoidmise juhistele

Ärge kasutage katkist toitejuhet või pistikut ega katkist või logisevat pistikupesa.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

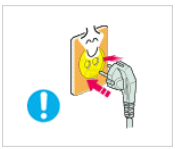
Märgade kätega ei tohi toitepistikut seinakontakti ühendada või sealt eemaldada.

- See võib põhjustada elektrilöögi.



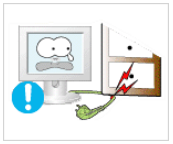
Veenduge, et ühendate toitejuhtme maandatud pistikupessa.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tekitada kehavigastusi.



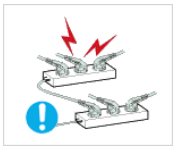
Veenduge, et sisestate pistiku pistikupessa lõpuni ja õigesti.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Ärge väänake pistikut või tõmmake seda liiga tugevasti ega asetage sellele raskeid esemeid.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



Ärge ühendage ühte pistikupessa mitut erinevat seadet.

- Tekkiv ülekuumenemine võib põhjustada tulekahju.

Ärge eemaldage toitejuhet ajal, kui seadet kasutate.

- See võib tekitada lühise ja sel moel seadet kahjustada.

Seadme eemaldamiseks toitevõrgust tuleb eemaldada pistik pistikupesast. Seetõttu peab pistik olema hõlpsasti ligipääsetav.

- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi või tulekahju.

Kasutage ainult tootja poolt pakutavat toitejuhet. Ärge kasutage mõne teise toote juurde kuuluvat toitejuhet.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Installimine

Võtke kindlasti ühendust volitatud teeninduskeskusega, kui paigaldate seadme tolmusesse, kõrge või madala temperatuuriga, suure niiskusega või keemilisi ühendeid sisaldavasse keskkonda või kohta, kus seadet kasutatakse ööpäevaringselt (lennujaamad, raudteejaamad jne).

Vastasel juhul võib see kaasa tuua monitori tõsiseid kahjustusi.

Vältige monitori mahapillamist, kui seda liigutate.

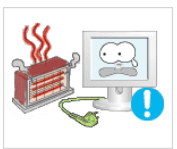
- See võib kahjustada monitori või tekitada vigastusi selle kandjale.

Kui paigutate seadme riiulisse või vitriini, siis jälgige, et seadme alustoe serv ei ulatuks üle riiuli ääre.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Riiul või vitriin, kuhu seadme paigutate, peab olema piisavalt suur.

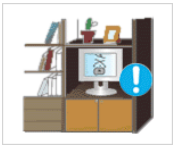
ÄRGE PAIGUTAGE TOOTE LÄHEDUSSE KÜÜNLAID, SÄÄSETÕRJEVAHENDIT, SIGARETTE EGA KÜTTESEADMEID.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



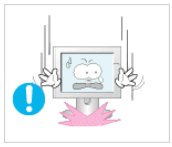
Hoidke kütteseadmed toitejuhtmest ja seadmest võimalikult kaugel.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ärge paigutage seadet halva ventilatsiooniga kohta (raamaturiiulisse või kappi).

- Vastasel korral võib sisetemperatuuri tõus põhjustada tulekahju.



Seadme paigaleasetamisel jälgige, et teeksite seda õrnalt.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.

Ärge asetage seadet ekraanipidi põrandale.

- Vastasel korral võib ekraanipind kahjustuda.

Seinakronsteini peaks kindlasti paigaldama selleks volitatud ettevõte.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kasutage kindlasti ettenähtud seinakronsteini.

Paigutage seade hästiventileeritud kohta. Jälgige, et seade jääks seinast vähemalt 4 tolli (10 cm) kaugusele.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.

Jälgige, et pakendis kasutatav vinüülmaterjal ei satuks laste kätte.

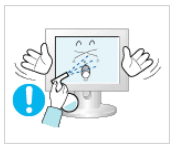
- Laste kätte sattudes võib see kaasa tuua tõsised tagajärjed (lämbumise).

Reguleeritava kõrgusega monitori puhul jälgige, et te allalastavat tuge ei puutuks või et ükski ese toe vastu ei läheks.

- See võib kahjustada monitori või tekitada vigastusi selle kandjale.

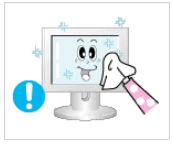
Puhastamine

Monitori korpuse või TFT-LCD-ekraani pinna puhastamiseks kasutage pehmet, kergelt niisutatud lappi.



Ärge pihustage puhastusvahendit otse seadme pinnale.

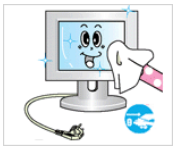
- See võib tekitada heledamaid laike ja struktuurikahjustusi ning ekraani pind võib maha kuluda.



Kasutage pehmet lappi ja üksnes monitori jaoks mõeldud puhastusvahendit. Kui peate kasutama muud puhastusvahendit, siis lahustage see veega vahekorras 1:10.

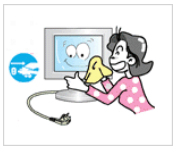
Pistiku harude puhastamiseks või tolmu pühkimiseks seinakontaktilt tuleb kasutada kuiva lappi.

- Vastasel korral kujutab see tulekahjuohtu.



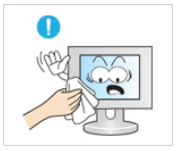
Seadme puhastamise ajaks tuleb toitejuhe kindlasti vooluvõrgust eemaldada.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Seadme puhastamisel eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja puhastage ka seda kuiva pehme lapiga.

- Ärge kasutage keemilisi vahendeid (vaha, benseeni, alkoholi, lahustajat, putukatõrjevahendit, määret või puhastusvahendit. Sellised vahendid võivad kahjustada seadme pinda ning tootemärgised maha kulutada.



Kuna seadme korpus on kergesti kriimustatav, tuleb puhastamisel kindlasti kasutada ettenähtud lappi.

- Kasutage selleks ette nähtud lappi ja väheses koguses vett. Et puhastamise käigus seadmele kriimustusi ei tekiks, tuleks enne puhastama asumist lappi põhjalikult kloppida.

Puhastamisel ärge pihustage vett otse seadme korpusele.

- Jälgige hoolikalt, et vesi seadmesse ei satuks või et see märjaks ei saaks.
- Vastasel korral võib see põhjustada elektrilöögi, tulekahju või häireid seadme töös.

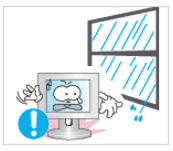
Muu

Tegemist on kõrgepingeseadmega. Ärge võtke toodet ise osadeks lahti, parandage ega muutke.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju. Kui seade vajab remonti, võtke ühendust teeninduskeskusega.

Kui märkate, et seadmest tuleb imelikku lõhna või kostab ebatavalist heli, siis eemaldage toitejuhe kiiresti seinakontaktist ja võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ärge paigutage seadet kohta, kus esineb niiskust, tolmu, suitsu või vett, ega ka mitte autosse.

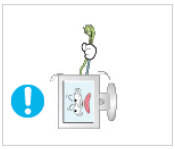
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui juhtute seadme maha pillama või kui korpus puruneb, lülitage seade kohe välja ja eemaldage toitejuhe. Võtke ühendust teeninduskeskusega.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

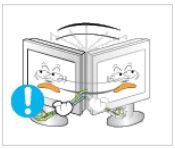
Äikese ajal ärge toitejuhet ega antennikaablit puutuge.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ärge nihutage monitori, sikutades seda üksnes juhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

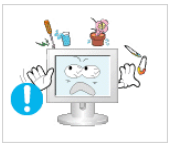


Ärge tõstke või nihutage seadet ette- või tahapoole ega paremale või vasakule, hoides kinni ainult toitejuhtmest või signaalikaablist.

- Nii võib monitor maha kukkuda ja põhjustada lühise; seade võib kahjustuda või kaabli purunemise tõttu süttida.

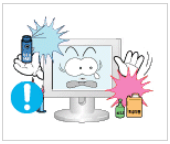
Veenduge, et laud või kardin ei kataks ventilatsiooniava.

- Vastasel korral tekib sisetemperatuuri tõus, mis võib põhjustada tulekahju.



Ärge asetage seadmele veeanumaid, vaase, lillepotte või ravimeid ega metallist esemeid.

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- See võib põhjustada häireid seadme töös, tekitada lühise või tulekahju.



Ärge kasutage ega hoidke seadme läheduses aerosoole ega muid kergestisüttivaid materjale.

- Vastasel korral võib see põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Ärge lükake seadmesse (ventilatsiooniavade, portide jm kaudu) mingeid metallesemeid (vardaid, münte, nõelu või traadijuppe) ega süttivaid materjale (paberit, tikke).

- Kui vesi või mõni võõrkeha satub seadmesse, eemaldage toitejuhe vooluvõrgust ja võtke ühendust teeninduskeskusega.
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Kui kasutate pikemat aega liikumatut ekraani, võib tekkida järelkujutis või laik.

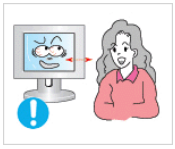
- Kui te monitori pikemat aega ei kasuta, lülitage sisse puhkerežiim või rakendage tööle liikuv ekraanisäästja.

Valige seadme jaoks sobiv eraldusvõime ja sagedus.

- Vastasel korral mõjub see silmadele halvasti.

Kõrvaklappe või peakomplekti kasutades ärge keerake heli liiga valjuks.

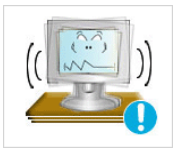
- Liiga tugev heli võib kuulmist kahjustada.



Silmade kurnamise vältimiseks ärge istuge tootele liiga lähedal.

Pärast tund aega kestnud monitori kasutamist tehke vähemalt viie (5) minutiline paus.

Sellega vähendate silmade väsimist.



Ärge asetage seda ebakindlale alusele, näiteks logisevale riiulile või ebatasasele pinnale ega kohta, kus esineb vibratsiooni.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja tekitada kehavigastusi ja/või puruneda.
- Seadme kasutamine kohas, kus esineb vibratsiooni, võib kaasa tuua seadme purunemise ja põhjustada seetõttu tulekahju.

Seadme viimisel ühest kohast teise tuleb see kõigepealt välja lülitada ning seejärel eemaldada toitejuhe, antennikaabel ja kõik ülejäänud seadmega ühendatud kaablid.

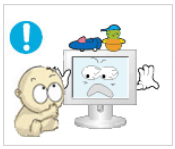
- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Jälgige, et lapsed seadme küljes ei ripuks ega selle otsa ei roniks.

- Seade võib alla kukkuda ja tekitada kehavigastusi või isegi surma.

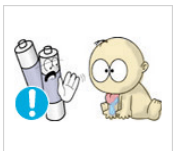
Kui te seadet pikemat aega ei kasuta, võtke toitejuhe seinakontaktist välja.

- Vastasel korral võib kogunenud tolm põhjustada ülekuumenemise ning lühis või õhenenud isolatsioon võivad põhjustada tulekahju.



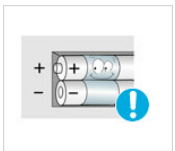
Ärge asetage seadmele raskeid esemeid või laste jaoks ahvatlevaid asju (mänguasju, kompvekke vm).

- Lapsed võivad ahvatleva asja kättesaamiseks üritada seadme otsa ronida, mis võib kaasa tuua kehavigastusi või isegi surma.



Kaugjuhtimispuldi patareide vahetamisel jälgige, et lapsed väljavõetud patareisid endale suhu ei topiks. Asetage patareid kohta, kust lapsed neid kätte ei saa.

- Kui lapsed on patarei siiski jõudnud suhu panna, pöörduge kiiresti arsti poole.

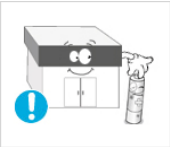


Patarei vahetamisel jälgige, et sisestate uue patarei õige polaarsusega (+, -).

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.

Kasutage ainult standardseid patareisid; ärge kasutage samaaegselt uusi ja kasutatud patareisid.

- Vastasel korral võivad patareid muutuda kasutuskõlbmatuks; patareist väljavalgunud vedelik võib kaasa tuua süttimise või kehavigastuse.



Patareid (ja laetavad patareid) ei kuulu olmejäätmete hulka ja need tuleb kõrvaldamiseks viia vastavasse kogumispunkti. Kasutatud ja laetavate patareide keskkonnaohutu kõrvaldamise eest vastutab klient.

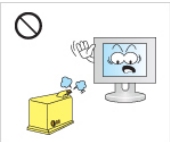
- Klient võib kasutatud või laetavad patareid viia selleks ette nähtud jäätmekogumispunkti või kauplusse, kus müüakse sama tüüpi patareisid või laetavaid patareisid.

Ärge paigutage seadet otsese päikesevalguse kätte ega soojusallikate (kamin, radiaator) lähedusse.

- See lühendab seadme eluiga ja võib viia tulekahjuni.

Ärge pillake seadmele esemeid; hoidke seda mis tahes löökide eest.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.



Ärge kasutage toote läheduses õhuniisutit.

- Vastasel korral võib see põhjustada lühise või tulekahju.

Gaasilekke korral ärge puutuge seadet ega toitepistikut; õhutage ruumi viivitamatult.

- Sädeme tekkimine võib põhjustada plahvatuse või tulekahju.

Kui seade on olnud pikka aega sisse lülitatud, muutub ekraanipaneel kuumaks. Ärge seda puutuge.

- Hoidke väiksed lisatarvikud kohas, kust lapsed neid kätte ei saa.

Olge seadme kaldenurga või toe kõrguse reguleerimise juures ettevaatlik.

- Kui käsi või sõrmed seejuures kuhugi vahele jäävad, võivad tagajärjeks olla vigastused.
- Kui te seadet liiga palju ettepoole kallutate, võib see alla kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.

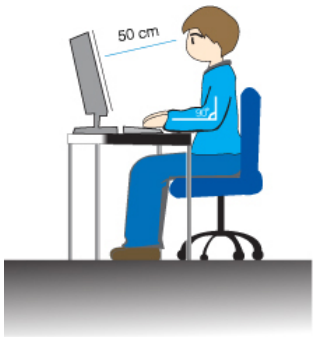
Ärge paigaldage seadet liiga madalale, kus lapsed sellele kergesti ligi pääsevad.

- Vastasel korral võib seade maha kukkuda ja põhjustada kehavigastusi.
- Kuna seadme esiosa on raske, paigaldage see tasasele ja kindlale alusele.

Ärge asetage seadme peale raskeid esemeid.

- See võib kaasa tuua kehavigastusi ja/või seadet rikkuda.

Õiged kehaasendid monitori kasutamisel



Õige kehaasend antud toote kasutamisel

- Ajage selg sirgu.
- Hoidke silmade ja ekraani vahel 45–50 cm (18–20 tolli) kaugus. Istuge otse ekraani poole, pilk allapoole suunatud.
- Õige kehaasend antud toote kasutamisel
- Reguleerige toote kaldenurka nii, et ekraanile ei peegelduks valgust.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all ja käelabad käevartega samal kõrgusel.
- Hoidke küünarnukid õige nurga all.
- Asetage kannad/jalalabad horisontaalselt maapinnale, samal ajal põlvi 90 kraadise või suurema nurga all hoides, säilitage oma käsivarre selline asend, et käsivars oleks südamest pisut madalamal.

Sissejuhatus

Pakendi sisu

Märkus

Veenduge, et LCD-kuvariga oleksid kaasas järgmised esemed.

Kui mõni ese on puudu, võtke ühendust edasimüüjaga.

Eraldi müüdavate tarvikute ostmiseks võtke ühendust edasimüüjaga.

Lahtipakkimine

LCD-kuvar

Juhendid

Kiirjuhend

Garantiikaart

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

MagicInfo tarkvara DVD / Kasutusjuhend

Kaablid

Toitejuhe

D-Sub-kaabel

Muu

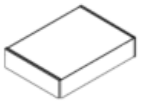
Kaugjuhtimine

Patareid (AAA X 2)

(Kõigis asukohtades pole saadaval)

Ferriitmuhv LAN-kaablile

Müügil eraldi – ei ole monitoriga kaasas.



Seinakomplekt

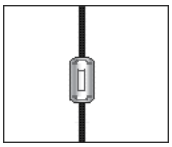
LAN-kaabel

USB-kaabel

HDMI-kaabel

RS232C-kaabel

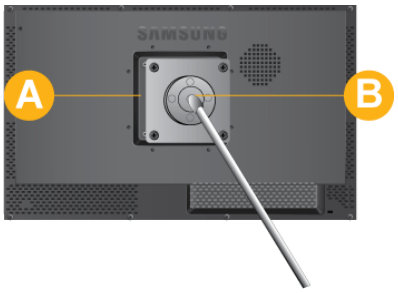
Ferriitmuhv



- Ferriitmuhve kasutatakse selleks, et kaablid üksteist ei segaks.
- Kaabli ühendamisel avage ferriitmuhv ja kinnitage see pistiku lähedalt ümber kaabli.

Seinakinniti paigaldamine

Toode ühildub 100 mm x 100 mm VESA-standardile vastava seinakinnitusega.



Ülal: 100 mm x 100 mm VESA-standardile vastav seinakinnitus.

A. Seinakinniti tugi

B. Seinakinnituse komplekt
(müüakse eraldi)

Seinakinnituse kinnitamiseks monitoriga järgige allolevaid samme.

1. Lülitage toode välja ja seejärel ühendage toitepistik pistikupesast lahti.
2. Katke laua pind toote kaitsmiseks pehme riide või padjaga ja asetage toode selle peale, ekraan allapoole.
3. Eemaldage tugi nagu eelnevalt kirjeldatud.
4. Joondage monitori seinakinniti tugi seinakomplektiga ja keerake kõik kruvid seinakomplekti kinnitamiseks korralikult kinni.

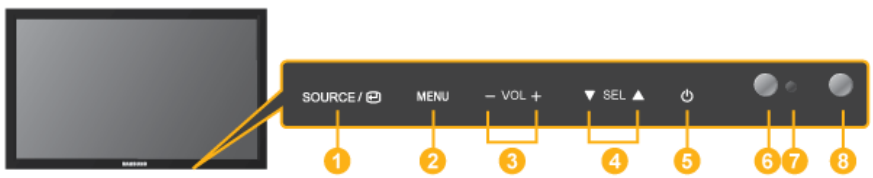
Märkus

- Kui kasutate standardsetest suurema tugevusega kruvisid, võite vigastada toote sisemust.
- Seinakinnituste puhul, mis ei vasta VESA standarditele, võivad kruvipikkused kinnituse vastavatest omadustest sõltuvalt erinevad olla.
- Ärge kasutage kruvisid, mis ei vasta VESA standardi spetsifikatsioonidele ja ärge kasutage nende kinnikeeramisel liigset jõudu.

  See võib põhjustada toote allakukkumisest tingitud toote purunemise või kehavigastuste tekkimise. Samsung ei vastuta varalise kahju ega vigastuste eest.
- Samsung ei vastuta tootele tekitatud kahju ega inimestele tekitatud kehavigastuste eest, mis on põhjustatud kirjeldatud nõuetele mittevastava seinakinnituse kasutamisest või volitamata paigaldustöötaja poolt läbi viidud paigaldusest.
- Kui paigaldate toote seinakinnitust kasutades, soetage kinnitus, mis võimaldab jätta toote ja seina vahele vähemalt 10 cm (4 tolli) laiuse vahe.
- Samsung ei vastuta probleemide eest, mis on põhjustatud kirjeldatud nõuetele mittevastava kinniti kasutamisest.
- Kasutage teie riigis kehtivatele nõuetele vastavat seinakinnitit.

Teie LCD-monitor

Esikülg



1 *Nupp SOURCE [⏎]*

Kui ekraanimenüüd ei kuvata, muutub arvutirežiim videorežiimiks. Valige sisendallikas, millega välisseade on ühendatud, alltoodud järjekorras.

[PC] → [HDMI] → [MagicInfo]

Ekraanimenüü kuvamisel aktiveerub esiletõstetud menüü-üksus.

2 *MENU nupp [MENU]*

Avab ekraanimenüü ja väljub menüüst. Võimaldab väljuda ekraanimenüüst või eelmisse menüüsse tagasi pöörduda.

3 *- VOL +*

Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste kohandamiseks. Kui ekraanimenüüd (OSD) ei kuvata, vajutage helitugevuse reguleerimiseks nuppu.

4 *▼ SEL ▲*

Ühelt menüü-üksuselt vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste kohandamiseks.

5 *Toitenupp [⏻]*

Selle nupu abil saate LCD-kuvari sisse ja välja lülitada.

6 *Heledussensor*
Ümbritsev valgus tuvastatakse automaatselt ja vastavalt sellele reguleeritakse monitori heledust.

7 *Toiteindikaator*

Näitab energiasäästurežiimi vilkuva rohelise tulega

Märkus

Energiasäästurežiimi funktsioonide kohta leiate lisateavet kasutusjuhendi jaotises Energiasäästja. Kui te LCD-kuvarit ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA.

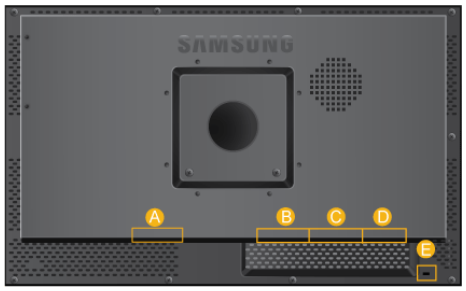
8 *Kaugjuhtimispuldi sensor*

Suunake kaugjuhtimispult LCD-kuvari sellele punktile.

Tagaosa

Märkus

Täpsemat teavet kaabliühenduste kohta leiate Seadistusmenüü jaotisest Kaablite ühendamine. LCD-kuvari tagumise külje konfiguratsioon võib mudelist olenevalt veidi erinev olla.



A

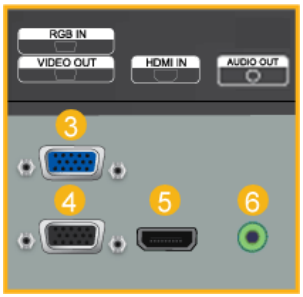
1 *POWER S/W ON [|] / OFF [O]*

Lülitab LCD-kuvari sisse/välja.

2 *POWER*

Toitejuhtme üks ots sisestatakse LCD-kuvarisse ja teine ots seinakontakti.

B



3 *RGB IN*

Ühendage monitori tagaküljel asuv RGB IN-pesa arvutiga.

4 *VIDEO OUT*

Ühendage toote [VIDEO OUT]-port D-Sub-kaabli abil monitori D-Sub-pordiga.

5 *HDMI IN*

Ühendage LCD-kuvari tagaküljel asuv HDMI-pesa digitaalse väljundseadme HDMI-pesaga, kasutades selleks HDMI-kaablit.

6 *AUDIO OUT*

Kõrvaklappide / välise kõlari väljundi liidespesa.

C

7 *LAN*

LAN Connection Terminal

8

USB-klaviatuur/-hiir, ühilduv massmäluseade

D

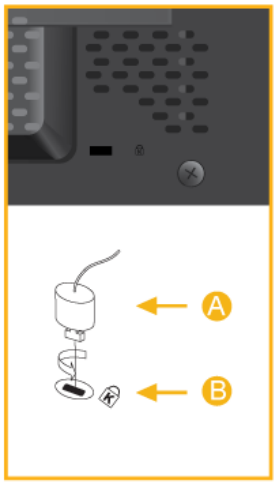
9 *AUDIO IN*

Ühendage seadme helikaabel arvuti tagaküljel asuvasse heliporti.

10 *RS232C IN*

MDC(Multiple Display Control) programmiport

E



Kensington Lock-pesa

Kensingtoni lukk on seade monitori füüsiliseks lukustamiseks avalikus kohas kasutamisel. Lukustusseade tuleb osta eraldi. Välimus ja lukustusmeetod võivad sõltuvalt tootjast olla illustratsioonist erinevad. Et oskaksite Kensingtoni lukku õigesti kasutada, tutvuge kaasasoleva juhendiga. Lukustusseade tuleb osta eraldi.

Märkus

Kensingtoni luku pesa asukoht teleril võib sõltuvalt mudelist olla erinev.

Vargusevastase Kensingtoni luku kasutamine

1. Sisestage lukustusseade LCD-monitori Kensingtoni avasse B ja pöörake seda lukustamise suunas A.
2. Ühendage Kensingtoni luku kaabel.
3. Paigutage Kensingtoni lukk lauale või tugevale liikumatule alusele.

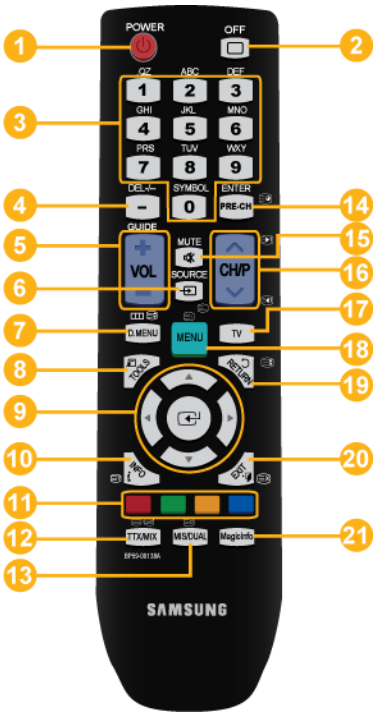
Märkus

Kaabliühenduste kohta leiate lisateavet jaotisest Kaablite ühendamine.

Kaugjuhtimine

Märkus

Kaugjuhtimispuldi tööd võib puldiga kattuvate sageduste tõttu mõjutada teler või mõni muu LCD-kuvari läheduses kasutatav elektrooniline seade.



1. POWER
2. OFF
3. Numbrinupud
4. DEL -/-- / Nupp GUIDE
5. + VOL -
6. SOURCE
7. D.MENU
8. TOOLS
9. Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud
10. INFO
11. VÄRVILISED NUPUD
12. TTX/MIX
13. MTS/DUAL
14. ENTER/PRE-CH
15. MUTE
16. CH/P
17. TV
18. MENU
19. RETURN
20. EXIT
21. MagicInfo

1. POWER	Lülitab seadme sisse.
2. OFF	Lülitab seadme välja.
3. Numbrinupud	Parooli sisestamiseks ekraanikuva reguleerimise ajal või **MagicInfo** kasutamiseks.
4. DEL -/-- / nupp GUIDE	Nuppu „-” kasutatakse digikanalite valimiseks. Elektroonilise saatekava (EPG) kuva. * See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.
5. + VOL -	Reguleerib helitugevust.
6. SOURCE	Vajutage seda nuppu, et muuta sisendsignaali SOURCE. Muuta saate ainult allikaid, mis on ühendatud väliste seadmetega.
7. D.MENU	DTV menüükuva * See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

8. TOOLS

Kasutage sageli kasutatavate funktsioonide kiirvalimiseks.

* See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

9. Üles-alla ja vasakule-paremale liikumise nupud

Ühelt menüü-üksuselt horisontaalselt või vertikaalselt teisele liikumiseks või valitud menüüväärtuste reguleerimiseks.

10. INFO

Praeguse pildi teave kuvatakse ekraani ülemises vasakpoolses nurgas.

11.VÄRVILISED NUPUD

Vajutage siia kanalite lisamiseks või kustutamiseks ning kanalite salvestamiseks lemmikkanalite loendisse „Channel List”.

* See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

12. TTX/MIX

TV-kanalid pakuvad kirjalikke teabeteenusi teleteksti vahendusel.

- Teleteksti nupud

* See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

13. MTS/DUAL

* See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

MTS-

Valida saab ka MTS (mitmekanalilise televisiooni stereo) režiimi.

	Heli tüüp	MTS/S_režiim	Vaikeseade
FM Stereo	Mono	Mono	Käsitsi muutmine
	Stereo	Mono ↔ Stereo	
	SAP	Mono ↔ SAP	Mono

DUAL-

STEREO/MONO, DUAL I / DUAL II ja MONO/NICAM MONO/NICAM STEREO on kasutatavad sõltuvalt ülekande tüübist, vajutades teleri vaatamise ajal kaugjuhtimispuldi nuppu DUAL.

14. ENTER/PRE-CH

Selle nupu abil saate kohe eelmisele kanalile tagasi pöörduda.

* See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

15. MUTE

Katkestab (vaigistab) ajutiselt audioväljundi. Heli taastatakse, kui vaikse režiimi ajal vajutatakse nuppu MUTE või - VOL +.

16. CH/P

Valib TV-režiimis kanaleid.

* See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.

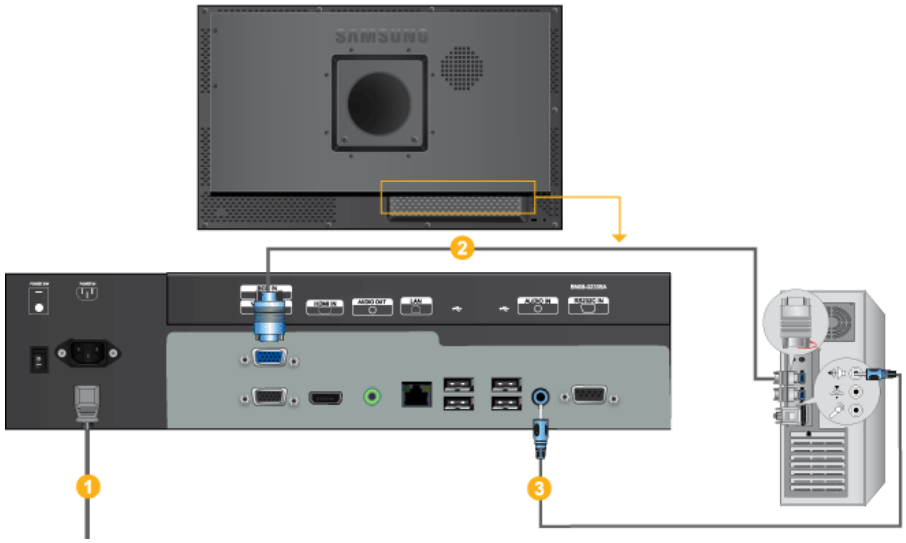
17. TV

Telerirežiimi otsevalimine.

	* See funktsioon selle LCD-kuvari puhul ei tööta.
18. MENU	Avab ekraanimenüü, väljub menüüst või suleb reguleerimismenüü.
19. RETURN	Naaseb eelmisse menüüsse.
20. EXIT	Väljub menüüekraanilt.
21. MagicInfo	MagicInfo kiirkäivitusnupp.

Ühendused

Arvuti ühendamine



1. Ühendage LCD-kuvari toitejuhe LCD-kuvari tagaküljel asuvasse toiteporti. Lülitage LCD-kuvari tagaküljel asuv toitelüliti sisse.
2. Ühendage D-Sub-kaabli üks ots LCD-kuvari tagaküljel asuvasse 15 jalaga RGB-porti ja teine ots arvuti 15 jalaga D-Sub-porti.

3. Ühendage LCD-kuvari helikaabel arvuti tagaküljel asuvasse heliporti.

Märkused.

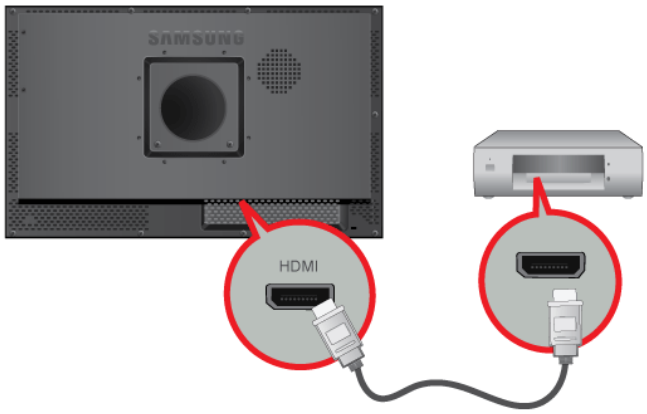
- Lülitage arvuti ja LCD-kuvar mõlemad sisse.
- Valikuliste tarvikute ostmiseks pöörduge kohalikku SAMSUNG Electronicsi teeninduskeskusse.

Teiste seadmetega ühendamine

Märkus

LCD-kuvariga saab ühendada AV-väljundseadmeid (DVD-mängijaid, videomakke, videokaameraid või arvutit). Täpsemat teavet AV-väljundseadmete ühendamise kohta saate jaotisest „LCD-kuvari reguleerimine”.

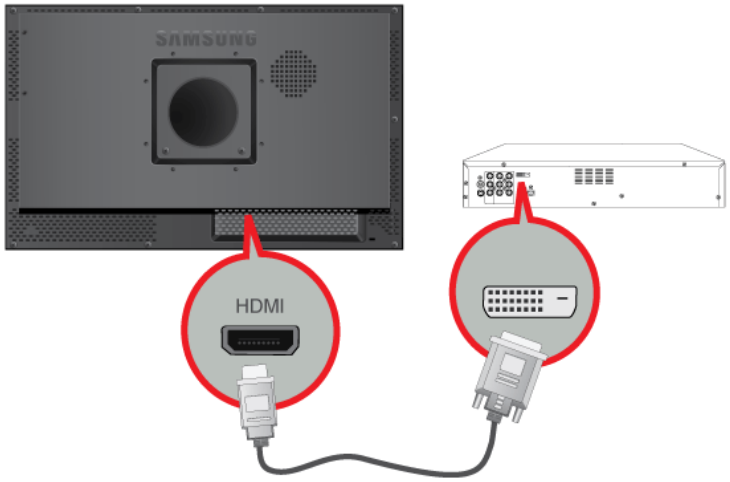
HDMI-kaabli ühendamine



Märkused.

- Ühendage sisendseadmed, nagu Blu-Ray-/DVD-mängija, HDMI-kaabli abil LCD-kuvari liidesega HDMI IN.
- Arvutit ei saa HDMI-liidesega ühendada.

DVI-HDMI-kaabli ühendamine

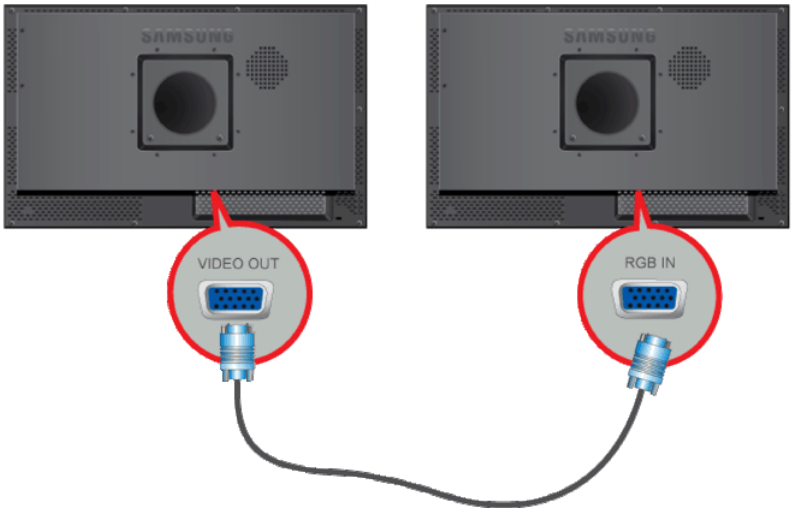


Märkused.

- Ühendage digitaalse väljundseadme DVI-väljundi liidesepesa LCD-kuvari HDMI-pesaga, kasutades selleks DVI-HDMI-kaablit.
- Ühendage RCA punased ja valged pistikud (arvuti) stereo minipistikkaabli abil digitaalse väljundseadme punaste ja valgete heliväljundi liidesepesadega. Ühendage kaabli mini-pistiku pool AUDIO IN LCD-kuvari liidesepesaga.

Teise monitoriga ühendamine

Ühendage toote [VIDEO OUT]-port ja teise monitori D-Sub-port D-Sub-kaabli abil.

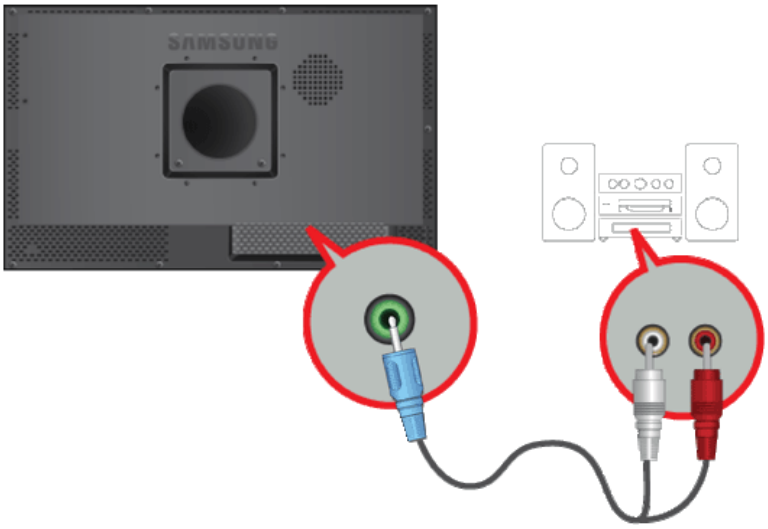


Märkus

- Ühendage [VIDEO OUT]-port, et kuvada sama pilt ka teisel ekraanil.

  (Esitluse jaoks)

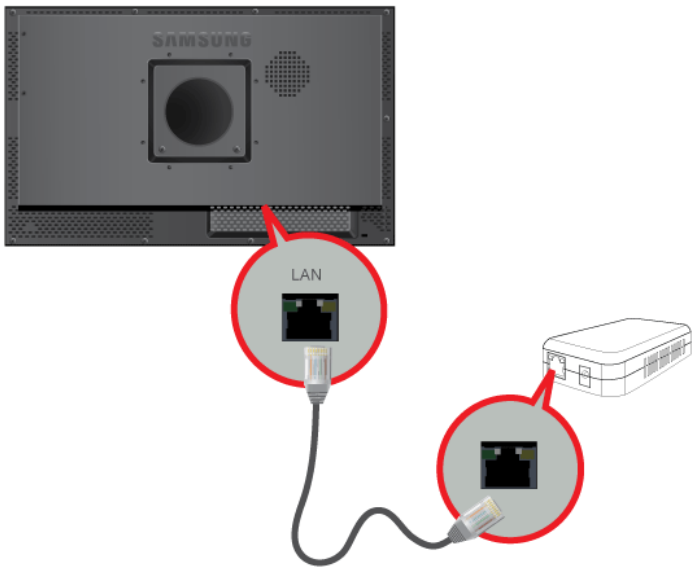
Helisüsteemi ühendamine



Märkus

- Ühendage helikaablite komplekt helisüsteemi pesadesse AUX L, R ja LCD-monitori [AUDIO OUT] -pesadesse.

LAN-kaabli ühendamine

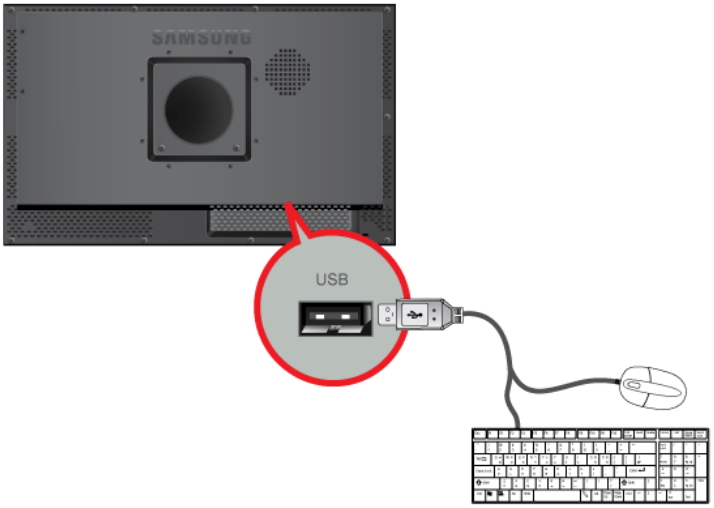


Märkus

Ühendage LAN-kaabel.

USB-seadme ühendamine

Ühendada saab USB-seadmeid nagu hiir või klaviatuur.



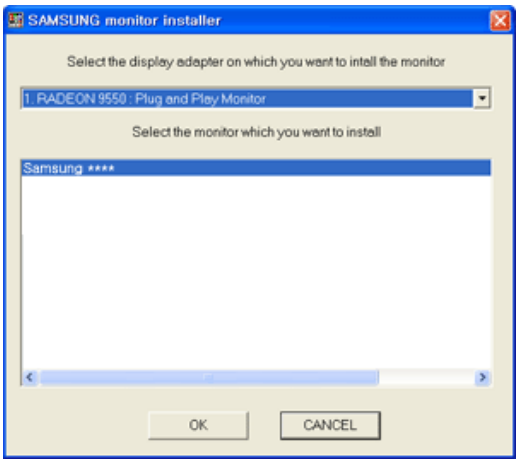
Tarkvara kasutamine

Monitori draiver

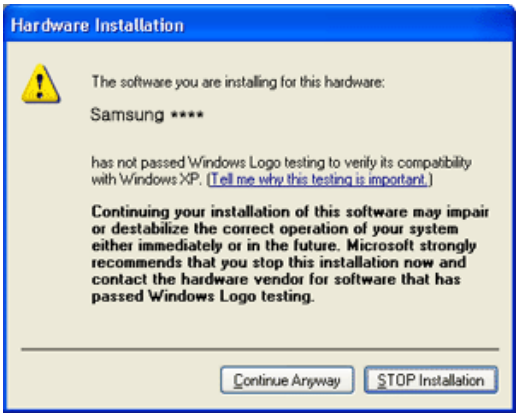
> **Märkus**
>
> Kui operatsioonisüsteem küsib monitori draiverit, siis sisestage monitoriga kaasasolev CD-ROM. Draiveri installimine on iga operatsioonisüsteemi puhul veidi erinev. Järgige oma operatsioonisüsteemi kohta käivaid juhiseid.
>
> Kui olete CD-plaadi kaotanud, saate monitori draiveri alla laadida, kui klõpsate veebilehel http://www.samsung.com/ Support (Tugi) > Downloads (Allalaadimised) ja järgite veebilehel olevaid juhiseid. Pärast faili allalaadimist topeltklõpsake failil ja järgige ekraanile kuvatavaid juhiseid.

Monitor Driveri automaatne installimine – kõik Windowsi operatsioonisüsteemid

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake valikut "Windows".
3. Valige loendist oma monitori mudel ja seejärel klõpsake nupul „OK”.


SAMSUNG monitor installer
Select the display adapter on which you want to intall the monitor
1. RADEON 9550 : Plug and Play Monitor
Select the monitor which you want to install
Samsung ****
OK
CANCEL

4. Kui teil on Windows XP või Windows 2000 ja kuvatakse järgmine sõnumiaken, klõpsake nupul „Jätka ikkagi”. Järgmises aknas klõpsake nupul „OK”.


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

Märkus

Selle monitori draiveri sert pärineb Microsoftilt ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Kui näete ülaltoodud akent, võib teil olla vanem installiketas. Sertifitseeritud draiveri hankimiseks minge oma monitori allalaadimislehele.

Allalaadimislehe avamiseks minge veebilehele http://www.samsung.com/, klõpsake lingil Support (Tugi) ja seejärel lingil Downloads (Allalaadimised).

Monitori draiveri käsitsi installimine

Microsoft® Windows Vista™ operatsioonisüsteem

1. Sisestage CD-plaat oma CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake menüül Start > „Control Panel” (Juhtpaneel). Seejärel topeltklõpsake üksust "Appearance and Personalization" (Ilme ja isikupärastamine).

3. Klõpsake üksusi "Personalization" (Isikupärastamine) ja "Display Settings" (Kuva sätted).

4. Klõpsake nuppu "Advanced Settings..." (Täpsemalt).

5. Klõpsake vahekaardi "Monitor" valikut "Properties" (Atribuudid). Kui nupp "Properties" (Atribuudid) on deaktiveeritud, siis on monitori konfigureerimine lõpule viidud. Monitor on kasutamiseks valmis.

   Kui kuvatakse joonisel näidatud sõnum "Windows needs..." (Windows peab...), klõpsake nuppu "Continue" (Jätka).

Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

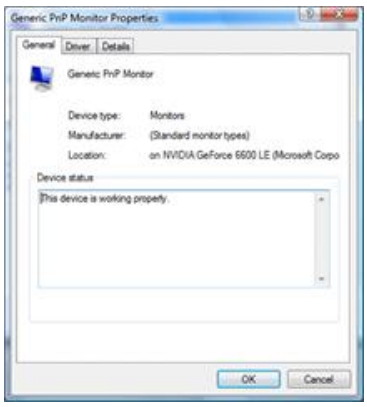
Märkus

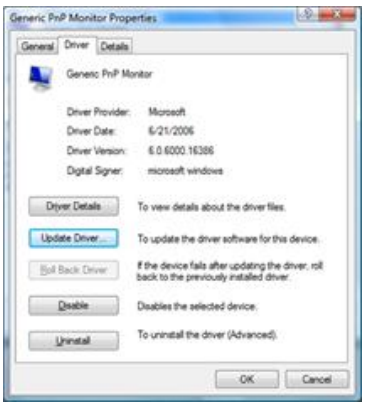
Selle monitori draiveri sert pärineb Microsoftilt ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Kui näete ülaltoodud akent, võib teil olla vanem installiketas. Sertifitseeritud draiveri hankimiseks minge oma monitori allalaadimislehele.

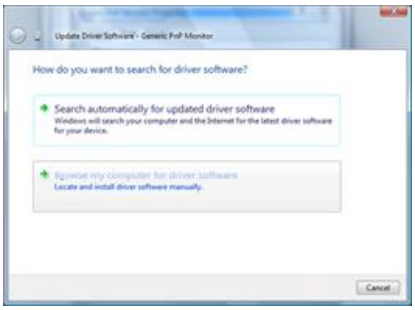
Allalaadimislehe avamiseks minge veebilehele http://www.samsung.com/, klõpsake lingil Support (Tugi) ja seejärel lingil Downloads (Allalaadimised).

6. Klõpsake vahekaardi "Driver" (Draiver) valikut "Update Driver" (Värskenda draiverit).



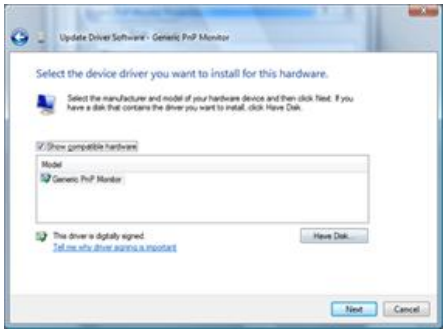


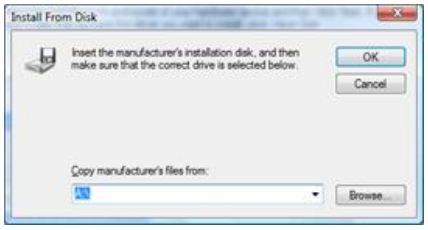
7. Märkige ruut „Sirvi arvuti sisu, et leida draiveri tarkvara” ja klõpsake valikul „Luba mul valida arvutist seadme draiverite loetelust”.


How do you want to search for driver software?
Search automatically for updated driver software
Browse my computer for driver software
Locate and install driver software manually.
Cancel

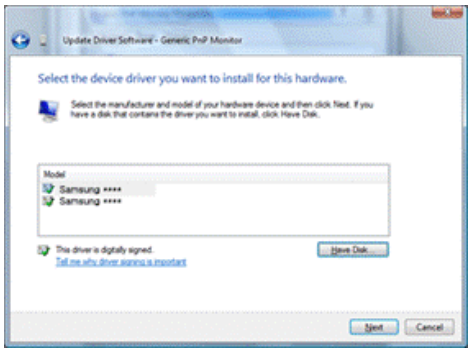
Browse for driver software on your computer
Search for driver software in this location:
Browse...
Include subfolders
Let me pick from a list of device drivers on my computer
This list will show installed driver software compatible with the device, and all driver software in the same category as the device.
Next
Cancel

8. Klõpsake nupul „Võta ketas…” ja valige CD- või DVD-draiv (näiteks D:\), kus draiveri installifail asub, seejärel klõpsake nupul „OK”.

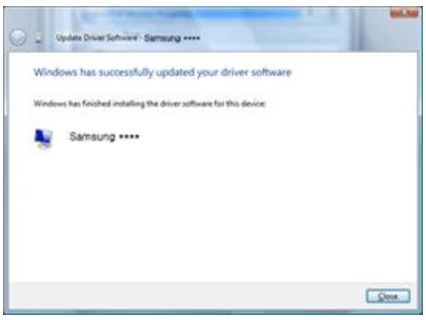


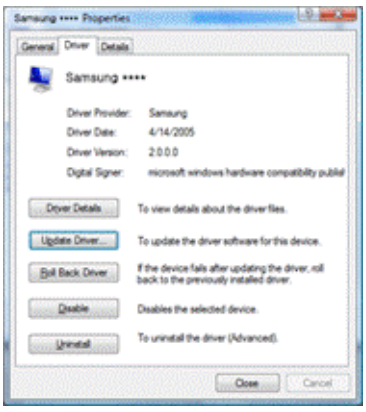

Install From Disk
Insert the manufacturer's installation disk, and then make sure that the correct drive is selected below.
OK
Cancel
Copy manufacturer's files from:
Browse...

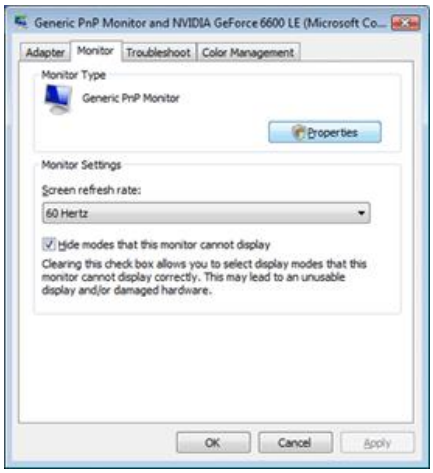
9. Valige loendist oma monitori mudel ja klõpsake nuppu "Next" (Edasi).

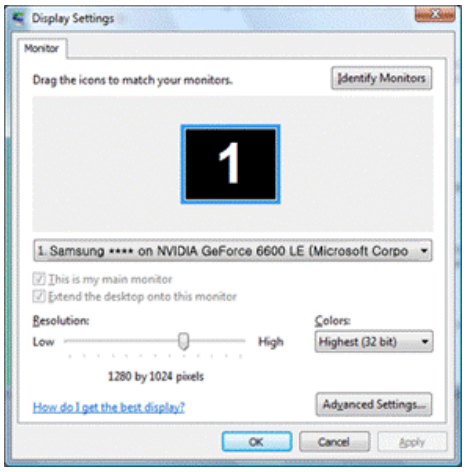


10. Klõpsake järgmistel üksteise järel kuvatavatel ekraanidel nuppe "Close" (Sule) → "Close" (Sule) → "OK" → "OK".



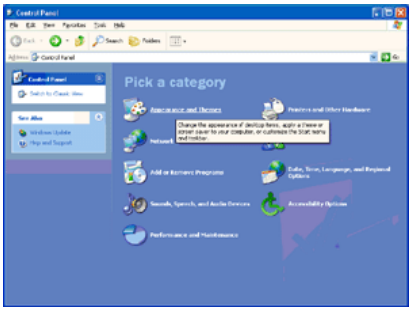



Generic PnP Monitor and NVIDIA GeForce 6600 LE (Microsoft Co...
Adapter
Monitor
Troubleshoot
Color Management
Monitor Type
Generic PnP Monitor
Properties
Monitor Settings
Screen refresh rate:
60 Hertz
Hide modes that this monitor cannot display
Clearing this check box allows you to select display modes that this monitor cannot display correctly. This may lead to an unusable display and/or damaged hardware.
OK
Cancel
Apply

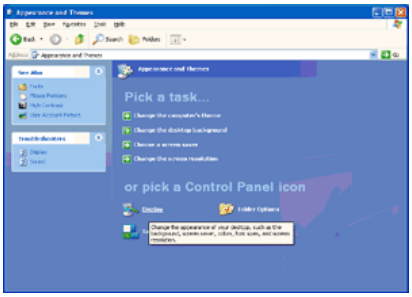


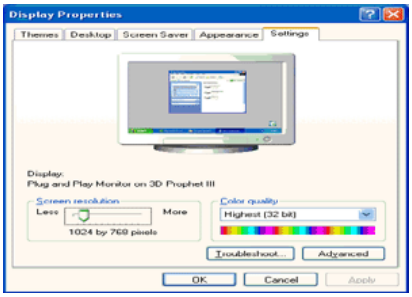
Microsoft® Windows® XP operatsioonisüsteem

1. Sisestage CD-plaat CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake menüüs Start > Juhtpaneel ja seejärel klõpsake ikoonil Ilme ja kujundused.

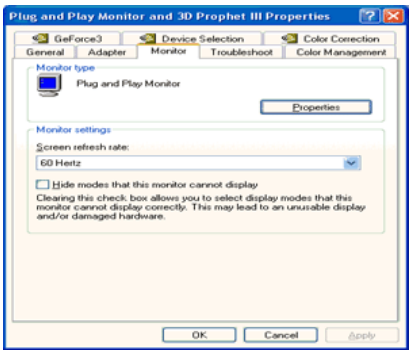


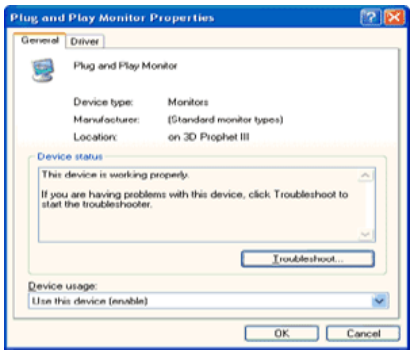
3. Klõpsake ikoonil „Kuva” ja valige vahekaart „Sätted”, seejärel klõpsake valikul „Täpsemalt...”.



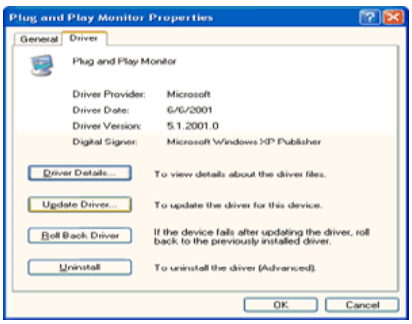


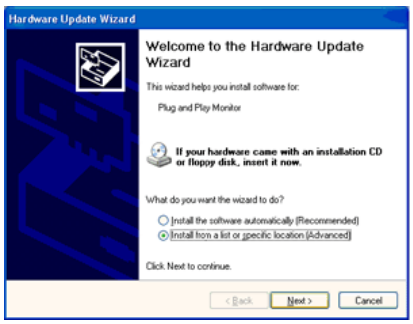
4. Klõpsake vahekaardi „Monitor” nupul „Atribuudid” ja seejärel valige vahekaart „Draiver”.



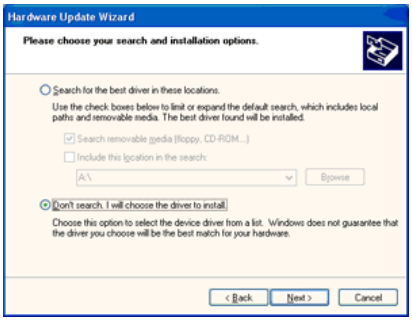


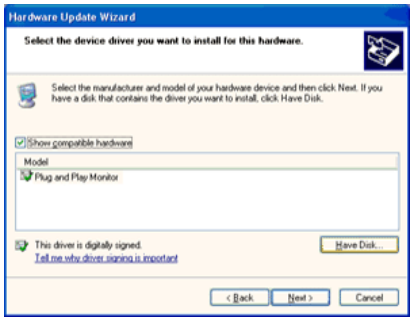
5. Klõpsake käsul „Draiveri värskendamine...", valige „Installi loendist või..." ja seejärel klõpsake nupul „Edasi".




Hardware Update Wizard
Welcome to the Hardware Update Wizard
This wizard helps you install software for:
Plug and Play Monitor
If your hardware came with an installation CD or floppy disk, insert it now.
What do you want the wizard to do?
Install the software automatically (Recommended)
Install from a list or specific location (Advanced)
Click Next to continue.
< Back
Next >
Cancel

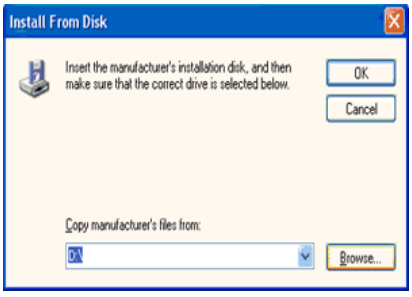
6. Valige käsk „Ära otsi, ma...", klõpsake seejärel nupul „Edasi" ja siis käsul „Võta ketas".

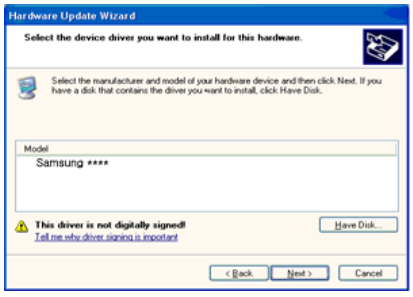

Hardware Update Wizard
Please choose your search and installation options.
Search for the best driver in these locations.
Use the check boxes below to limit or expand the default search, which includes local paths and removable media. The best driver found will be installed.
Search removable media (floppy, CD-ROM...)
Include this location in the search:
A:\
Browse
Don't search. I will choose the driver to install.
Choose this option to select the device driver from a list. Windows does not guarantee that the driver you choose will be the best match for your hardware.
< Back
Next >
Cancel


Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Show compatible hardware
Model
Plug and Play Monitor
This driver is digitally signed.
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

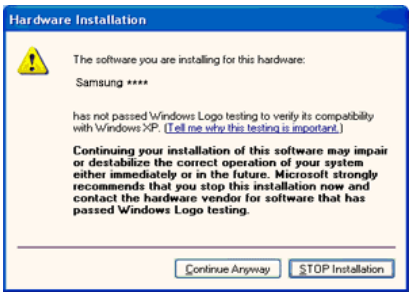
7. Klõpsake nupul „Sirvi" ja seejärel valige draiveriketta asukoht (näiteks D:\).

   Valige loendist oma monitori mudel ja seejärel klõpsake nupul „Edasi".




Hardware Update Wizard
Select the device driver you want to install for this hardware.
Select the manufacturer and model of your hardware device and then click Next. If you have a disk that contains the driver you want to install, click Have Disk.
Model
Samsung ****
This driver is not digitally signed!
Tell me why driver signing is important
Have Disk...
< Back
Next >
Cancel

8. Kui kuvatakse järgmine sõnumiaken, siis klõpsake nupul „Jätka ikkagi". Seejärel klõpsake nuppu "OK".


Hardware Installation
The software you are installing for this hardware:
Samsung ****
has not passed Windows Logo testing to verify its compatibility with Windows XP. (Tell me why this testing is important.)
Continuing your installation of this software may impair or destabilize the correct operation of your system either immediately or in the future. Microsoft strongly recommends that you stop this installation now and contact the hardware vendor for software that has passed Windows Logo testing.
Continue Anyway
STOP Installation

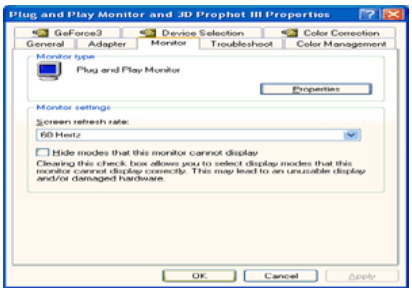
Märkus

Selle monitori draiveri sert pärineb Microsoftilt ning selle installimine ei kahjusta teie süsteemi.

Kui näete ülaltoodud akent, võib teil olla vanem installiketas. Sertifitseeritud draiveri hankimiseks minge oma monitori allalaadimislehele.

Allalaadimislehe avamiseks minge veebilehele http://www.samsung.com/, klõpsake lingil Support (Tugi) ja seejärel lingil Downloads (Allalaadimised).

9. Klõpsake nuppu „Close” (Sule) ja seejärel mitu korda nuppu „OK”.



10. Monitori draiveri installimine on lõpule viidud.

Microsoft® Windows® 2000 operatsioonisüsteem

Kui ekraanil kuvatakse teade „Digitaalallkirja ei leitud”, siis tehke järgmist.

1. Valige aknas "Insert disk" (Sisesta ketas) nupp "OK".
2. Klõpsake aknas "File Needed" (Vajalik fail) nuppu "Browse" (Sirvi)".
3. Valige A:(D:\Driver), klõpsake nupul „Ava” ja siis nupul „OK”.

Kuidas installida

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).

2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

3. Valige vahekaart „Sätted” ja seejärel klõpsake nupul „Täpsemad atribuudid”.

4. Valige vahekaart "Monitor".

   Variant 1: Kui nupp "Properties" (Atribuudid) pole aktiivne, siis tähendab see, et teie monitor on õigesti konfigureeritud. Palun peatage installimine.

   Variant 2: Kui nupp „Atribuudid” on aktiivne, siis klõpsake nupul „Atribuudid” ja seejärel tehke järgmist.

5. Klõpsake suvandil „Draiver”, siis käsul „Draiveri värskendamine...” ning seejärel nupul „Edasi”.

6. Valige käsk „Kuva sellele seadmele teadaolevate draiverite loend, et saaksin valida vastava draiveri”, klõpsake nupul „Edasi” ja lõpuks käsul „Võta ketas”.

7. Klõpsake nupul „Sirvi” ja valige A:(D:\Driver).

8. Klõpsake nupul „Ava” ja seejärel nupul „OK”.

9. Valige oma monitori mudel ja klõpsake nupul „Edasi”. Seejärel klõpsake nuppu „Next” (Edasi).

10. Klõpsake nupul „Valmis” ja seejärel nupul „Sule”.

    Kui näete akent "Digital Signature Not Found" (Digitaalallkirja ei leitud), siis klõpsake nuppu "Yes" (Jah). Seejärel klõpsake nuppe „Finish” (Valmis) ja „Close” (Sule).

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® Millennium

1. Klõpsake käske "Start", "Setting" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel).

2. Topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

3. Valige vahekaart „Sätted” ja seejärel klõpsake nupul „Täpsemad atribuudid”.

4. Valige vahekaart "Monitor".

5. Klõpsake sektsioonis "Monitor Type" (Monitori tüüp) nuppu "Change" (Muuda).

6. Valige märkeruut "Specify the location of the driver" (Määra draiveri asukoht).

7. Valige märkeruut „Kuva draiveriloend kindlas asukohas” ja seejärel klõpsake nupul „Edasi”.

8. Klõpsake nuppu "Have Disk" (Võta ketas).

9. Määrake A:\(D:\draiver) ja klõpsake nupul „OK”.

10. Valige märkeruut „Kuva kõik seadmed”, valige monitor, mis vastab teie arvutiga ühendatud monitorile, ning seejärel klõpsake nupul „OK”.

11. Klõpsake nuppudel „Sule” ja „OK”, kuni kuvaatribuutide dialoogiboks on suletud.

Operatsioonisüsteem Microsoft® Windows® NT

1. Klõpsake käske "Start", "Settings" (Sätted), "Control Panel" (Juhtpaneel) ning lõpuks topeltklõpsake ikooni "Display" (Kuva).

2. Kuva registreerimise teabe aknas klõpsake sätete vahekaarti ja seal valikut "All Display Modes" (Kõik kuvarežiimid).
3. Valige soovitud režiim (eraldusvõime, värvide hulk ja Vertikaalsagedus) ning klõpsake nuppu "OK".
4. Klõpsake valikul „Testi”. Kui ekraan toimib korralikult, klõpsake nupul „Rakenda”. Kui ekraanipilt on korras, valige mõni teine režiim (madalam eraldusvõime, värvi- või sagedusrežiim).

Märkus

Kui valikus All Display Modes ühtegi režiimi ei ole, valige eraldusvõime tase ja vertikaalsageduskasutusjuhendi jaotisest Preset Timing Modes.

Operatsioonisüsteem Linux

X-Window käivitamiseks tuleb luua X86Config-fail, mis on süsteemi sätetefaili tüüp.

1. Kui X86Config-fail on loodud, vajutage esimeses ja teises aknas nuppu "Enter" (Sisesta).
2. Kolmas aken on mõeldud hiire sätete jaoks.
3. Seadistage hiir vastavalt oma arvutile.
4. Järgmine aken on klaviatuuri häälestamiseks.
5. Seadistage klaviatuur vastavalt oma arvutile.
6. Järgmine aken on mõeldud monitori sätete jaoks.
7. Häälestage monitori horisontaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)
8. Häälestage monitori vertikaalsagedus. (Sageduse võite sisestada otse.)
9. Sisestage oma monitori mudeli nimi. See teave X-Window-süsteemi ei mõjuta.
10. Te olete monitori häälestamise lõpule viinud. Käivitage X-Window pärast teiste riistvarakomponentide häälestamist.

MDC (Multiple Display Control)

Installimine

1. Sisestage installi-CD CD-ROM-draivi.
2. Klõpsake programmi MDC installifaili.

Märkus

Kui installiakent ei kuvata, avage Windows Exploreri abil CD-plaat ja topeltklõpsake installi käivitamiseks sellel oleval käivitusfailil MDC.

3. Kui ekraanile kuvatakse installiviisardi aken, klõpsake nuppu "Next" (Edasi).
4. Kasutustingimustega nõustumiseks klõpsake valikut "I agree to the terms of the license agreement" (Nõustun litsentsilepingu tingimustega).
5. Klõpsake valikut "Install" (Installi).
6. Kuvatakse aken "Installation Status" (Installi olek).
7. Klõpsake nuppu "Finish" (Valmis).
8. Kui installimine on lõppenud, kuvatakse töölaual programmi MDC käivitusfaili ikoon. Programmi käivitamiseks topeltklõpsake ikooni.

MDC käivitusikooni ei pruugita teie arvutisüsteemi või monitori tehnilistest näitajatest sõltuvalt kuvada. Sellisel juhul vajutage klahvi F5.

Installiprobleemid

Programmi MDC installi võivad mõjutada videokaart, emaplaat või võrgukeskkond.

Desinstallimine

MDC programmi desinstallimiseks kasutage Windows®-i juhtpaneeli suvandit „Programmide lisamine või eemaldamine”.

MDC desinstallimiseks tehke järgmist.

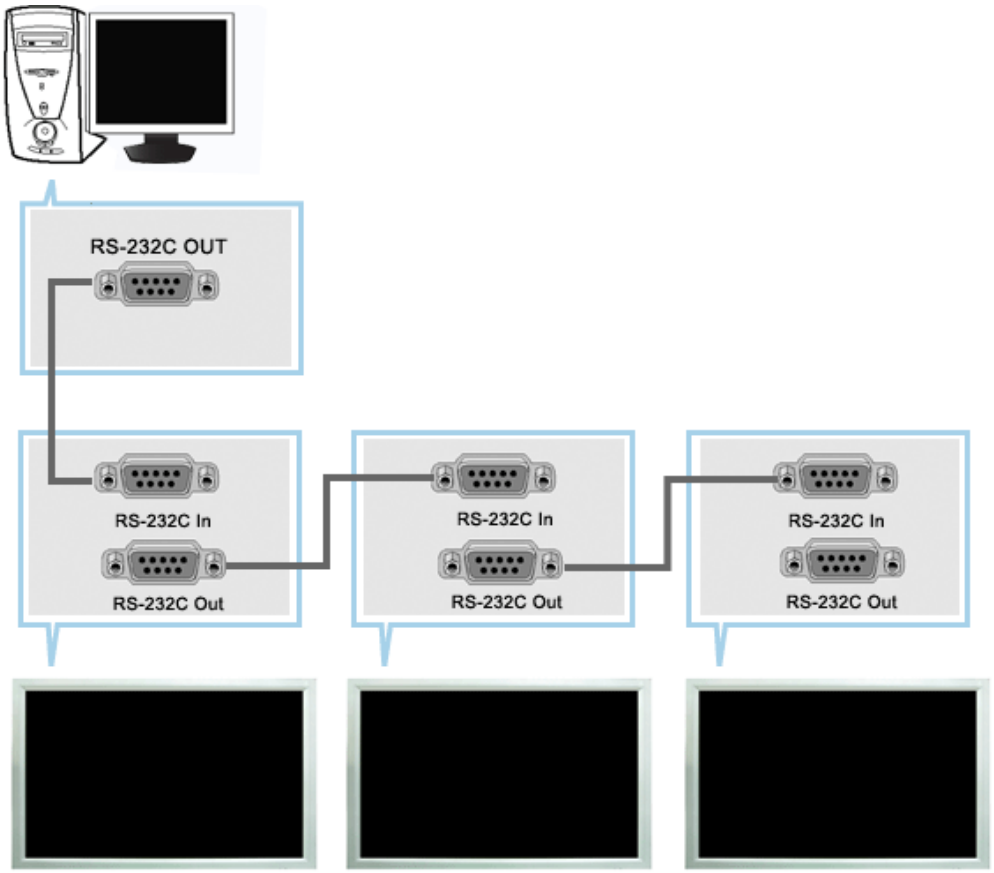
1. Valige menüü "Start" käsud ""Setting/Control Panel" (Sätted/Juhtpaneel) ja topeltklõpsake seejärel valikut "Add/Delete a program" (Programmide lisamine või eemaldamine).
2. Valige programmiloendist MDC ja klõpsake seejärel nupul „Lisa/eemalda”.

■ MDC kasutamine

Multiple Display Control

MDC System

Tutvustus

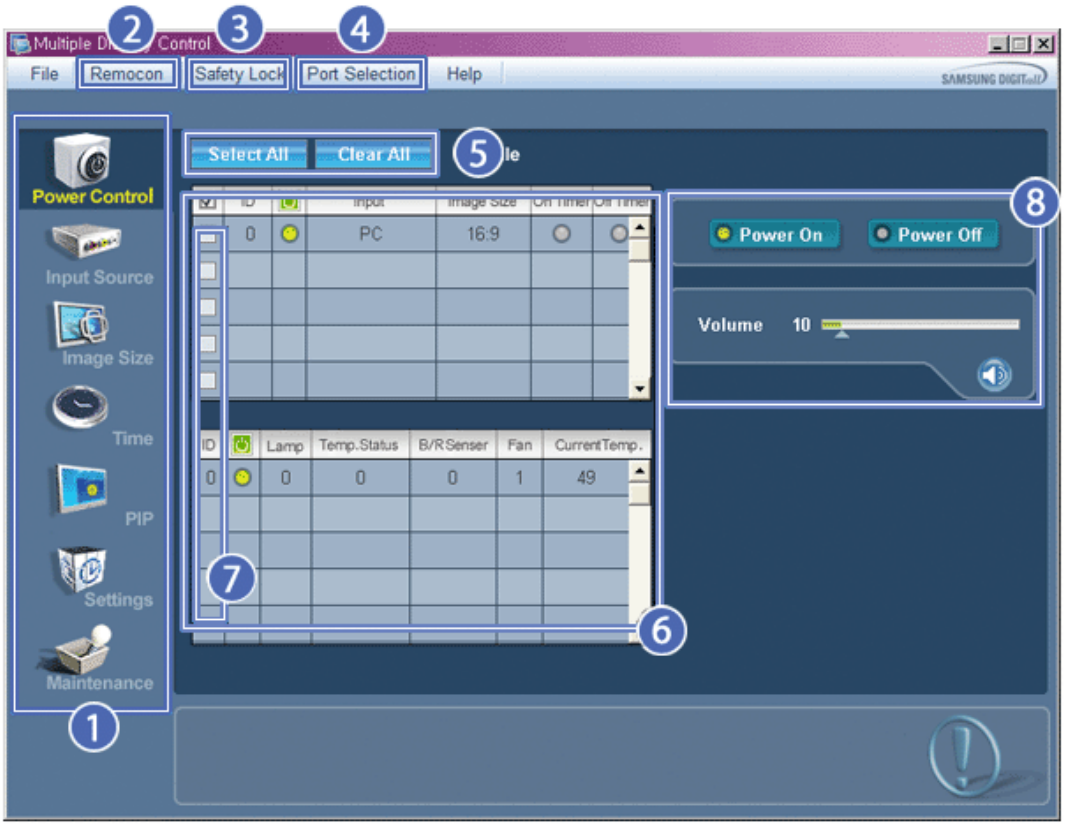


Multiple Display Control (MDC) on programm, mille abil saab arvutist hõlpsasti ja korraga juhtida mitut kuvarit. Arvuti ja kuvari vaheliseks sideks kasutatakse jadaühenduse standardit RS-232C. Seepärast tuleks arvuti jadaliidese ja kuvari jadaliidesega ühendada jadakaabel.

Main Screen

Klõpsake programmi käivitamiseks nuppu Start ja käske Program ning Multiple Display Control. (Start > Program > Samsung > MDC System)

Valige üks seade, et näha liuguril selle seadme helitugevust.



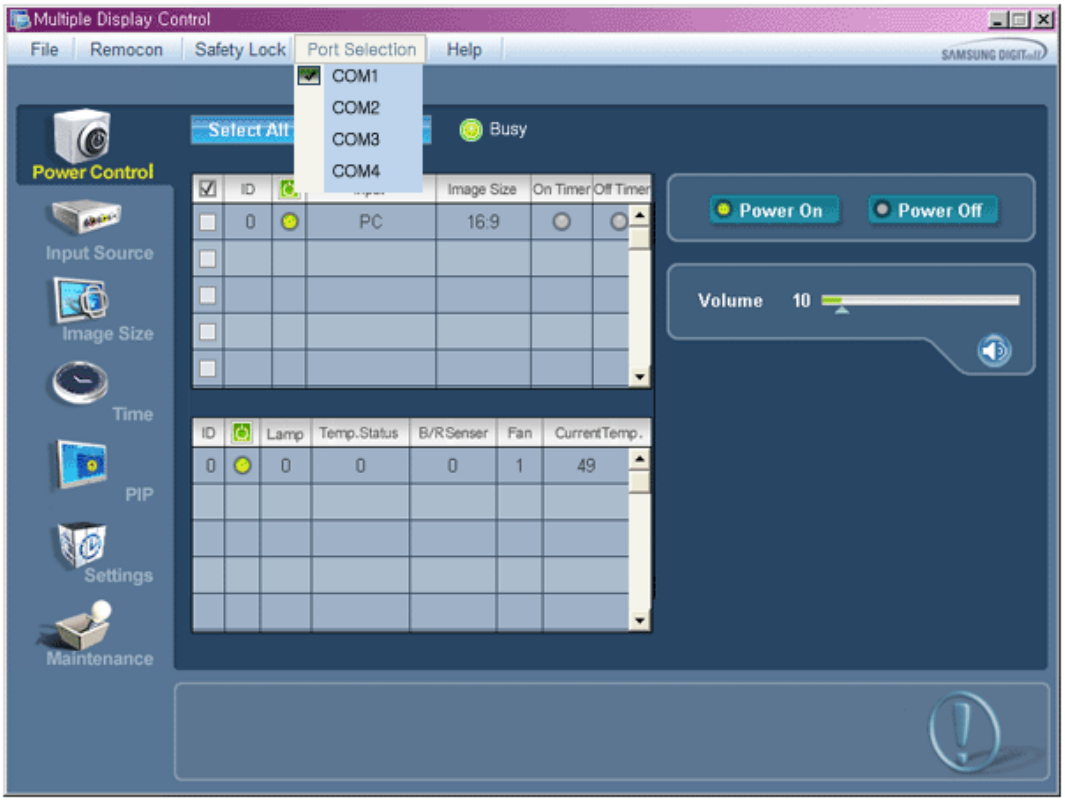
1. **Põhiikoonid**
2. **Remocon**
3. **Safety Lock**
4. **Port Selection**
5. **Valikunupp**
6. **Teabevõrgustik**
7. **Kuvari valik**
8. **Juhtriistad**

---

1. Kuvarite vahetamiseks kasutage põhiikoone.
2. Selle nupu abil saate kuvari kaugjuhtimispuldi signaali vastu võtva funktsiooni sisse või välja lülitada.
3. Lukustusfunktsiooni seadistamine.
   When setting the Lock function, you can only operate power and lock buttons on the remote control and set.
4. The setting for the PC Serial Port can change. The original value is COM1.
5. Click Select all or Clear to select or clear all displays.
6. Use Grid to view brief information on selected display.
7. Select a display from Display Selection.
8. Use Control Tools to control displays.

<Märkus> Kaugjuhtimispuldi funktsioon Enable/Disable (Luba/Keela) toimib sõltumata sellest, kas toide on sisse või välja lülitatud, ning kehtib kõigi MDC-ga ühendatud kuvarite puhul. Hoolimata puldifunktsiooni olekust MDC sulgemise ajal lähtestatakse kõigi kuvarite puldisignaali vastuvõtu funktsioon MDC sulgemisel olekusse Enable (Luba).

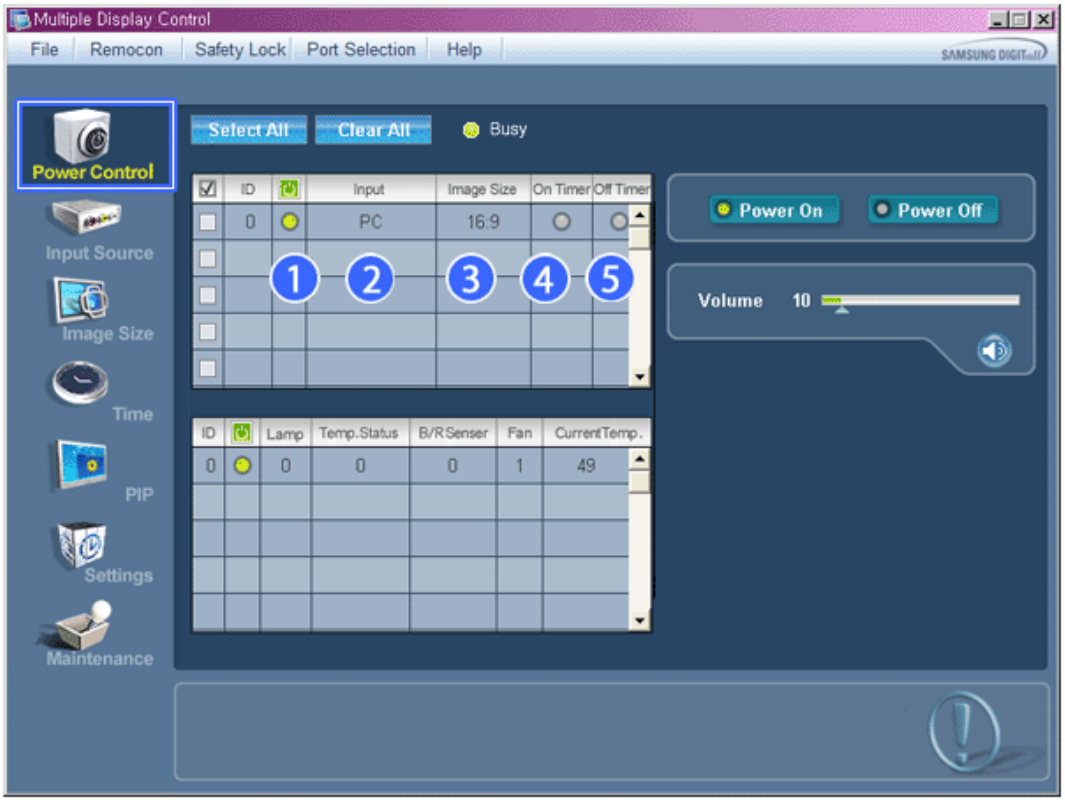
Port Selection



1. Multiple Display Control on algselt seatud väärtusele COM1.
2. Kui kasutatakse mõnda muud porti kui COM1, võib pordi valida COM1-st COM4-ni pordi valikumenüüs.
3. Kui pordi, mis on monitoriga ühendatud jadakaablit kasutades, täpset nime ei ole valitud, siis ühendus ei toimi.
4. Valitud port salvestatakse programmiliselt ja kasutatakse ka järgmise programmi juures.

Power Control

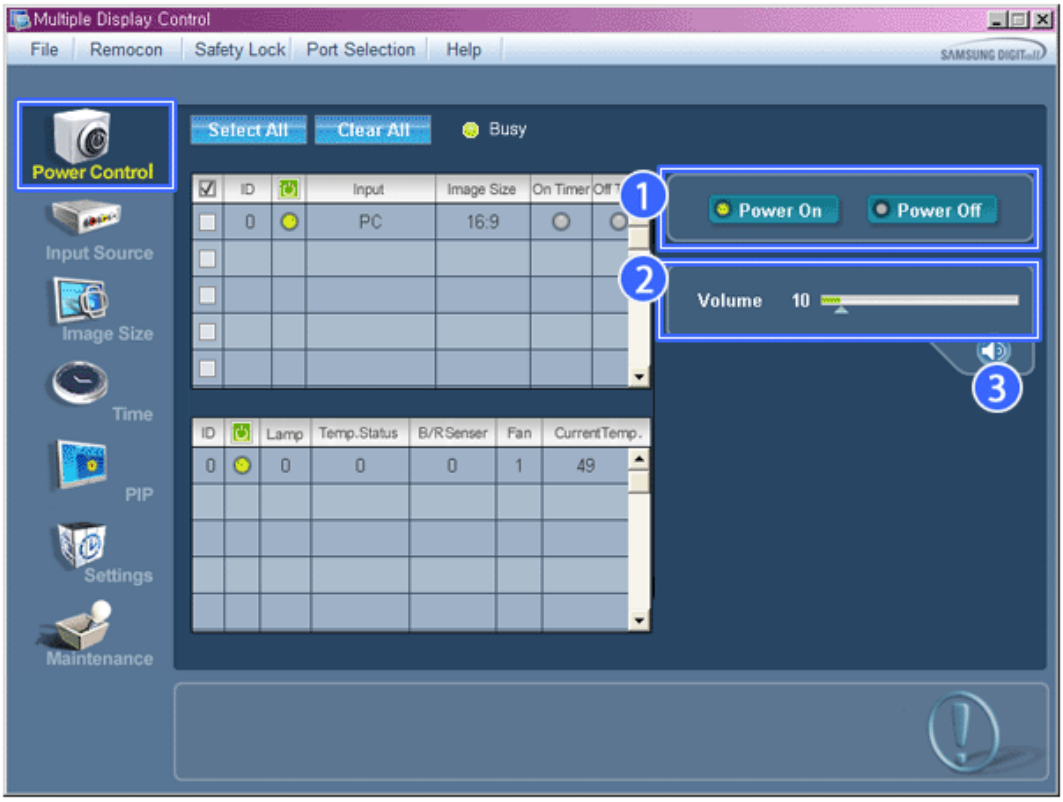
1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Power Control (Toite juhtimine). Kuvatakse aken Power Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline toitejuhtimisega seotud teave.

1) Power Status (Toite olek)
2) Input
3) Image Size
4) On Timer(Sisselülitatud ajasti olek)
5) Off Timer(Väljalülitatud ajasti olek)

2. Valige juhitav kuvar nupu Select All (Vali kõik) või vastava märkeruudu abil.



✱ ☑ Toite juhtimise abil saate juhtida valitud kuvari mitut funktsiooni.

1) Power On/Off (Toide sisse/välja)
   - Lülitab valitud kuvari toite sisse või välja.

2) Volume Control (Helitugevus) - Ainult kõlari mudelid
   - Valitud kuvari helitugevuse juhtimiseks.
   See võtab valitud kuvari helitugevuse väärtuse seadmest vastu ja kuvab selle liuguril.
   (Kui tühistate valiku või valite väärtuse Select All (Vali kõik), lähtestatakse vaikeväärtus 10.)

3) (Mute On/Off) (Vaigista sisse/välja)
   - Lülitab valitud ekraani heli sisse või välja.
   Kui valite korraga ainult ühe kuvari ja selle heli on juba vaigistatud (MUTE), peate vaigistatud kuvari märkima.

   (Kui tühistate valikud või valite väärtuse Select All (Vali kõik), lähtestatakse kõigi väärtuste vaikesätted.)

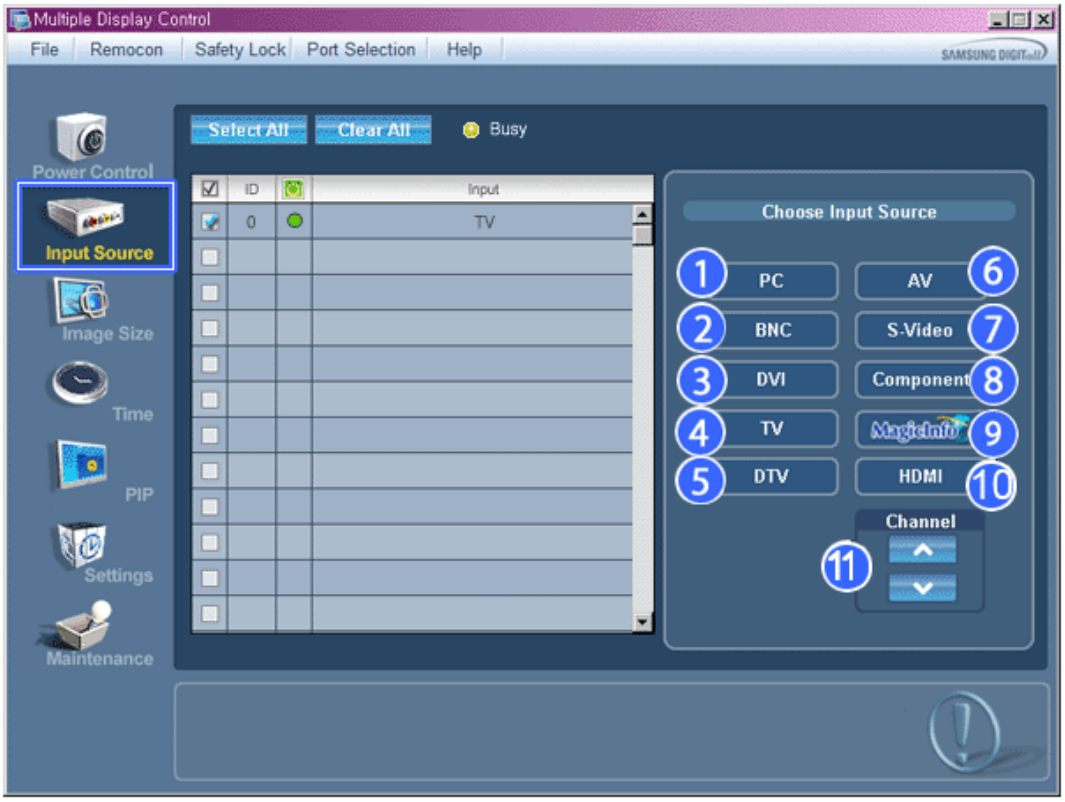
✱ **Toite juhtimine kehtib kõigi kuvarite puhul.**

✱ **Helitugevuse ja vaigistamise funktsioonid on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

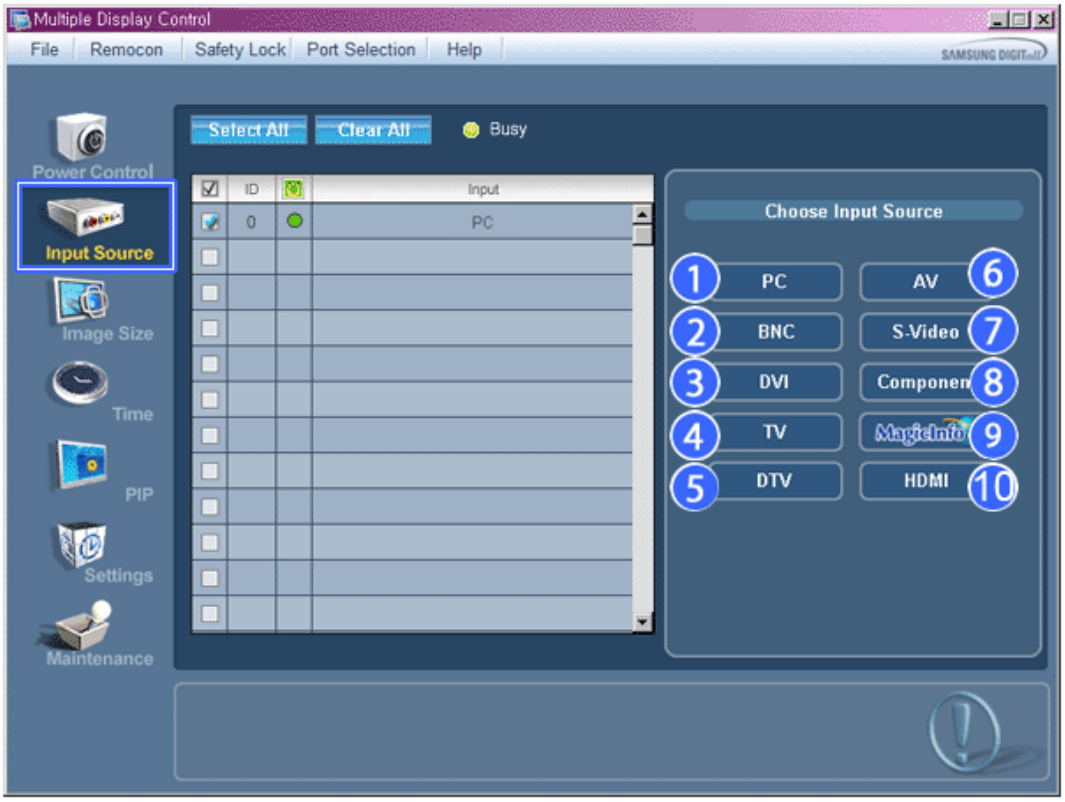
Input Source

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Input Source (Sisendi allikas). Kuvatakse aken Input Source.
   Klõpsake Select All (valige kõik) või kasutage Check Box'i (märkeruutu), et valida kontrollitav kuva.

• Telerirežiim



• Arvutirežiim



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sisendiallika juhtimisega seotud teave.

1) PC
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika PC -ks.
2) BNC
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika BNC -ks.
3) DVI
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika DVI -ks.
4) TV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika TV.
5) DTV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika DTV.
6) AV
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika AV.
7) S-Video
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika S-Video.
8) Component
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika Component.
9) MagicInfo
   - MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.
10) HDMI
   - Muudab valitud kuva sisendsignaali allika HDMI.
11) Channel
   - Kui Input Source (sisendallikas) on teler, kuvatakse Channel (kanali) nool.

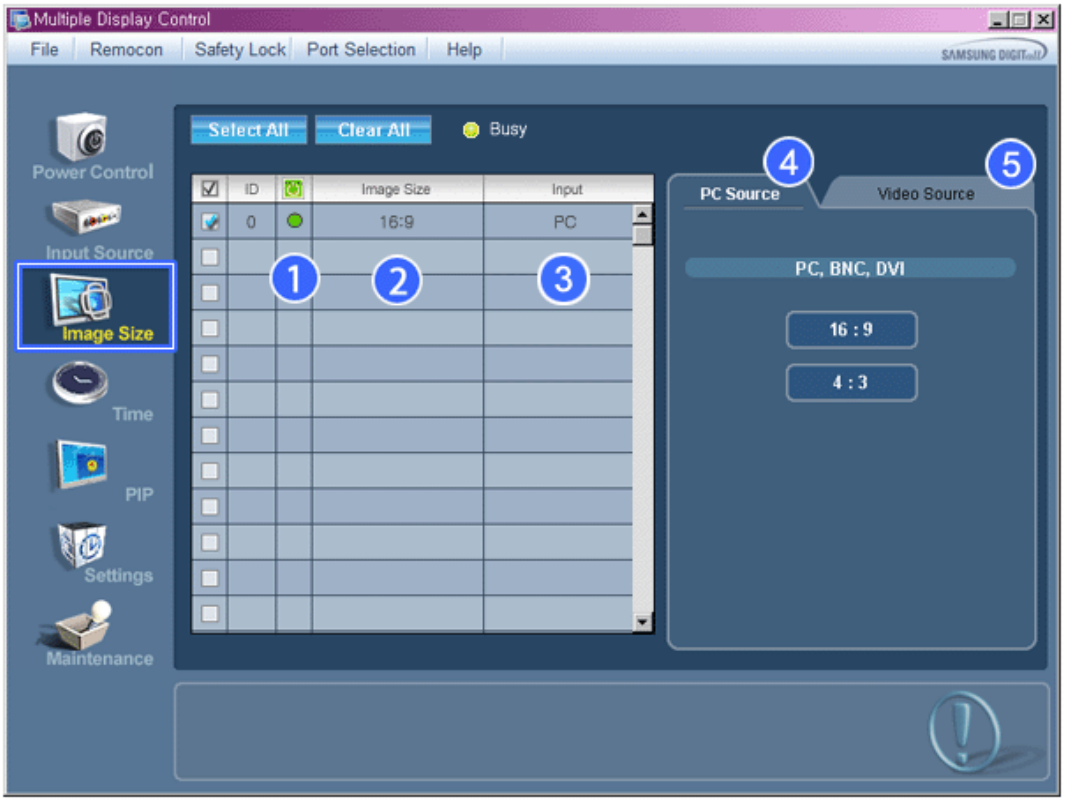
✱ **TV-allikat saab valida ainult teleriga toodete puhul ning kanalijuhtimine on saadaval üksnes siis, kui sisendallikaks on teler.**

Sisendiallikat saab juhtida ainult nende kuvarite puhul, mille puhul on toite seisundiks ON.

Image Size

PC, BNC, DVI

1. Klõpsates põhiikoonide valikus ikooni Image Size (Pildi suurus), ilmub pildi suuruse juhtekraan.



Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik kujutise suuruse kontrollimiseks.

1) Power Status (Toite olek)
   - Kuvab praeguse kuvari toiteoleku.
2) Image Size
   - Näitab valitud kuva kujutise suurust.
3) Input
   - Info Grid toob esile ainult need kuvad, mille sisendsignaali allikaks on PC,BNC,DVI .
4) PC Source
   - Kui valite Image Size (kujutise suurus), tulevad esmalt esile sakid PC, BNC, DVI.
   - Image Size'i (kujutise suuruse) juhtnupp kontrollib kujutise suurust PC, BNC, DVI osas.
5) Video Source
   - Klõpsake videoallika vahekaarti, et määrata kindla sisendiallika pildisuurus.

MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.

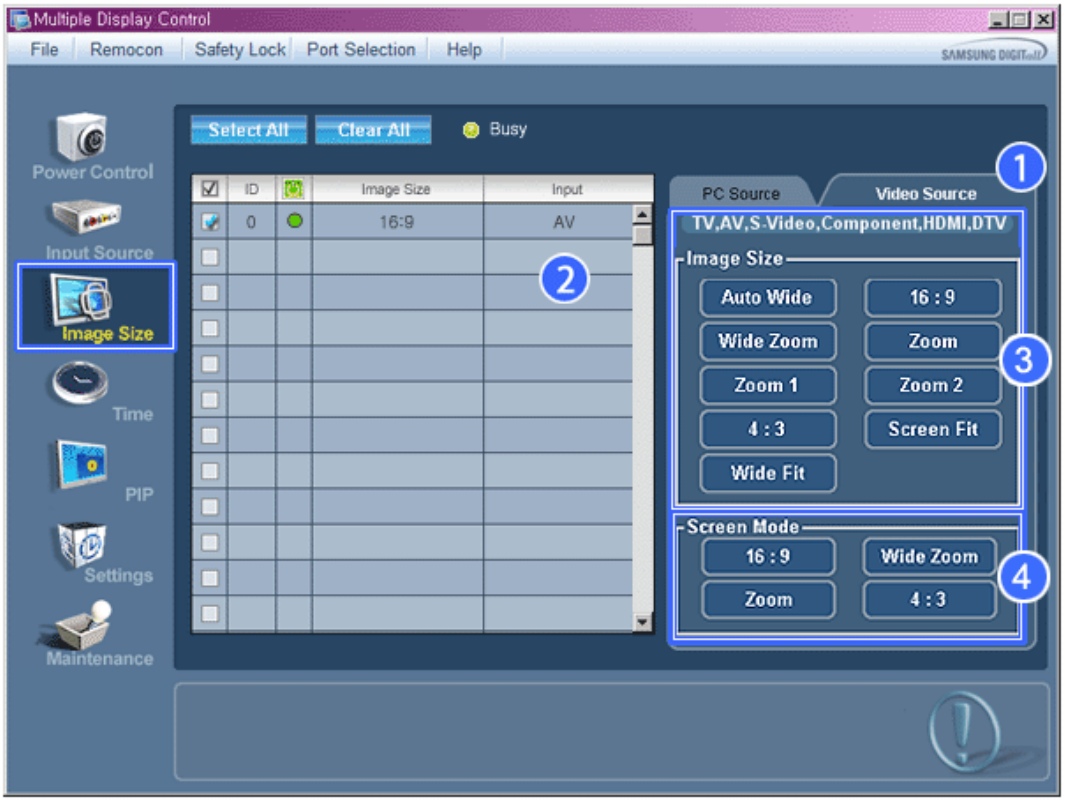
TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.

Image Size Control toimib ainult kuvades, mille puhul on toite seisundiks ON.

Image Size

TV, AV, S-Video, Component, DVI(HDCP), HDMI, DTV.

1. Klõpsates põhiikoonide valikus ikooni Image Size (Pildi suurus), ilmub pildi suuruse juhtekraan.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik kujutise suuruse kontrollimiseks.

1) Klõpsake videoallika (Video Source) vahekaarti, et määrata TV, AV, S-Video, komponendi, HDMI ja DTV pildisuurus. Klõpsake Select All (valige kõik) või kasutage Check Box'i (märkeruutu), et valida kontrollitav kuva.
2) Info Grid toob esile ainult selle kuva, mille sisendsignaali alllikaks on TV, AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
3) udab valitud kuva kujutise suurust juhuslikkuse põhimõttel.

   Märkus: Auto Wide (automaatlaius), Zoom1 (suurendus 1) ja Zoom2 (suurendus 2) ei ole valikuks kättesaadavad, kui sisendi signaalitüüp komponendi ja DVI (HDCP) puhul on 720p või 1080i.
4) Ekraanirežiimi saab reguleerida ainult siis, kui ühendatud on teler (ainult PAL) ja üksuse Image Size (Pildi suurus) väärtuseks on määratud Auto Wide (Automaatne laius).

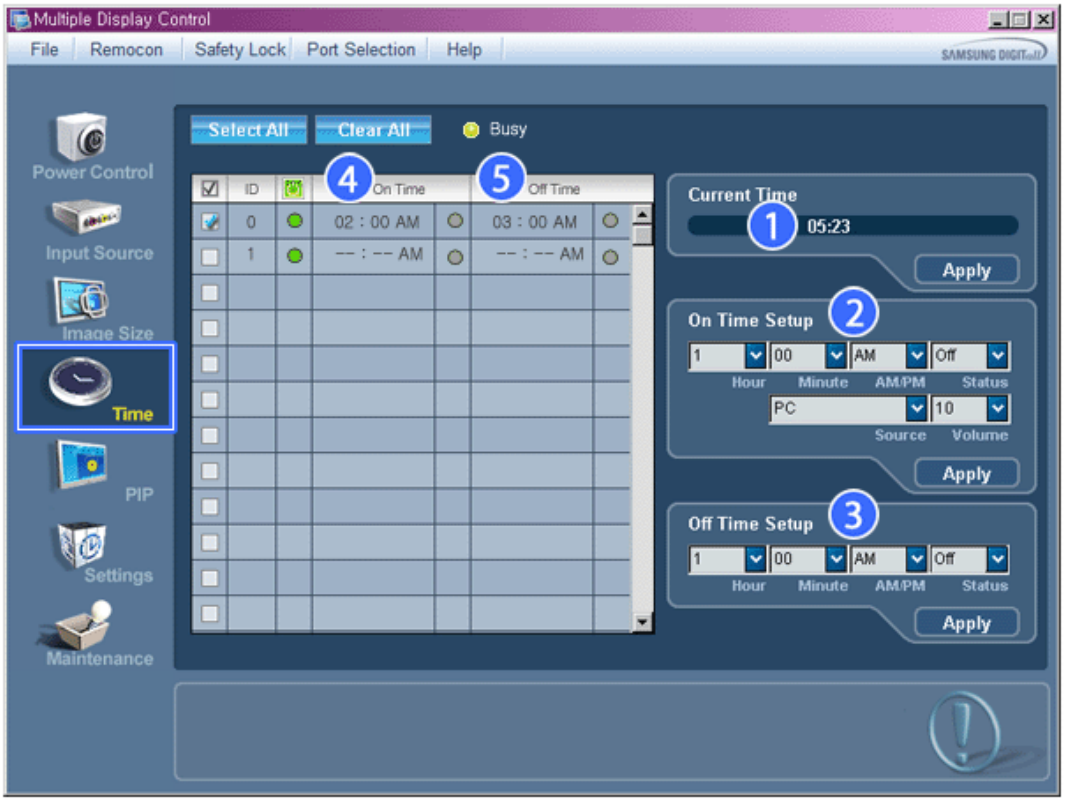
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Funktsioon Image Size Control (kujutise suuruse kontroll) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Time

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Time (Aeg). Kuvatakse aja reguleerimise aken Time Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline aja reguleerimisega seotud teave.

1) Current Time
   - Saate valitud kuvari jaoks seada praeguse kellaaja (arvuti kellaaeg)
   - Praeguse kellaaja muutmiseks muutke esmalt arvuti kellaaega.
2) On Time Setup
   - Saate seada valitud kuvari sisselülitusaja tunni, minuti ja EL-/PL-sätte (AM/PM).
3) On Time Setup
   - Saate seada valitud kuvari väljalülitusaja tunni, minuti ja EL-/PL-sätte (AM/PM).
4) Kuvab sisselülitusajasti sätted.
5) Kuvab väljalülitusajasti sätted.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Aja reguleerimise funktsioon on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

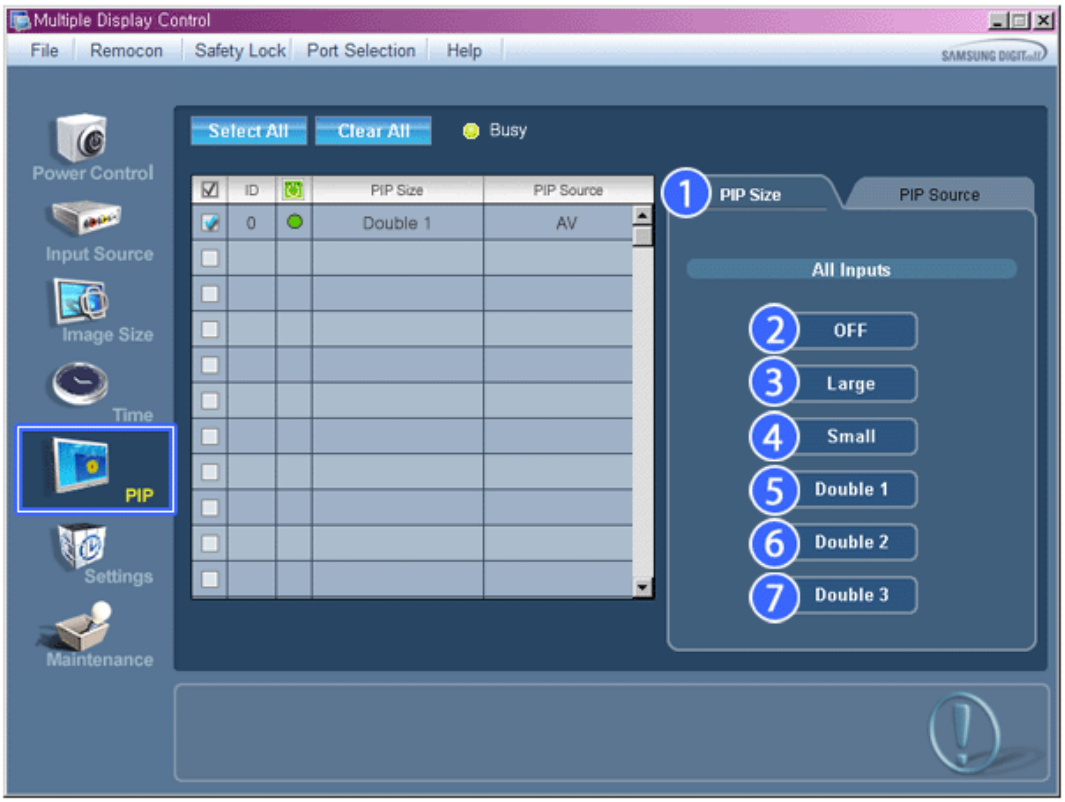
✱ **Sisselülitamise hääletuse (On Time Setup) puhul toimib TV-allikas (TV Source) vaid TV-ga mudeli puhul.**

✱ **Sisselülitamise hääletuse (On Time Setup) puhul toimib MagicInfo-allikas (MagicInfo Source) vaid MagicInfo-ga mudeli puhul.**

PIP

PIP Size

1. Klõpsake PIP-ikoonile - esile tuleb PIPi kontrollaken.
   Klõpsake Select All (valige kõik) või kasutage Check Box'i (märkeruutu), et valida kontrollitav kuva.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik PIPi suuruse reguleerimiseks.

1) PIP Size
   - Näitab PIPi suurust kasutatavas kuvas.
2) OFF
   - Lülitab valitud kuvas PIPi (pilt pildis) välja.
3) Large
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Large suurust.
4) Small
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Small suurust.
5) Double 1
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 1 suurust.
6) Double 2
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 2 suurust.
7) Double 3 (pilt pildi haaval)
   - Lülitab PIPi sisse ja muudab Double 3 suurust.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

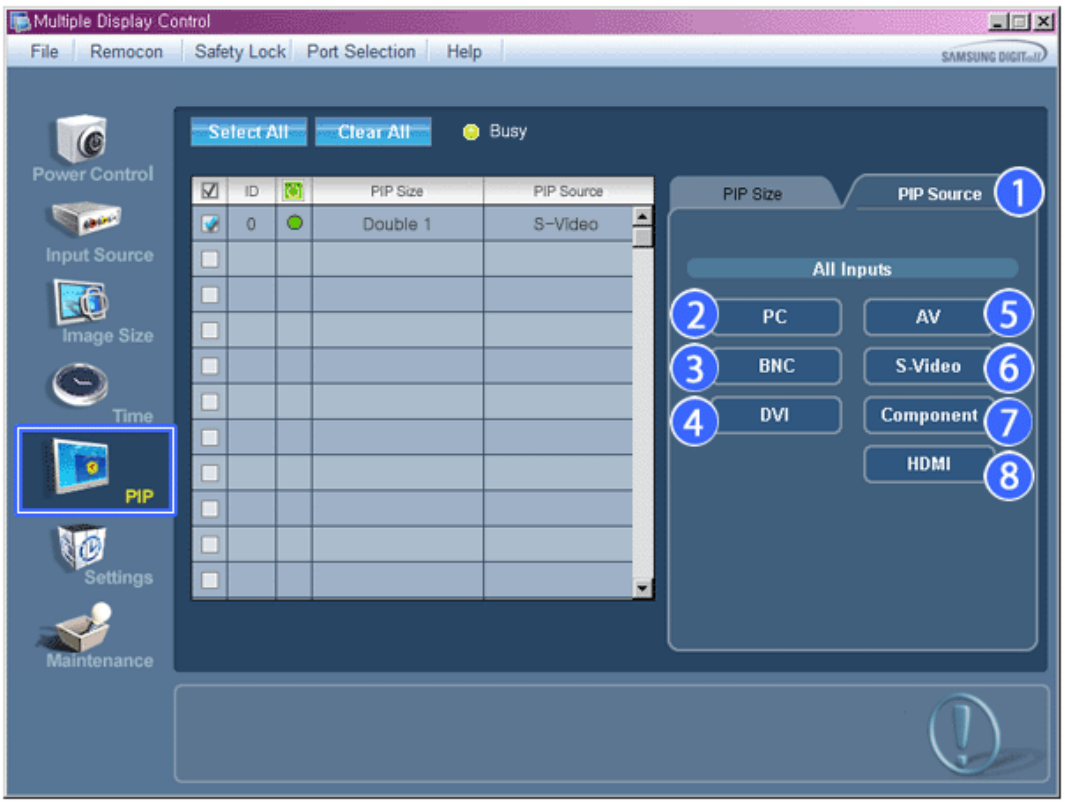
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **PIPi (lisapildi) suurust saab reguleerida monitori toite sisselülitamisel.**

PIP

PIP Source

1. Klõpsake PIP-ikoonile - esile tuleb PIPi kontrollaken.



✱ Info Grid toob esile põhiinformatsiooni, mis on vajalik PIPi allikas reguleerimiseks.

1) PIP Source
   - PIPi allikat (PIP Source) saab reguleerida monitori toite sisselülitamisel.
2) PC
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika PC 1 -ks.
3) BNC
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika BNC 1 -ks.
4) DVI
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika DVI 1 -ks.
5) AV
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika AV 1 -ks.
6) S-Video
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika S-Video 1 -ks.
7) Component
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika Component 1 -ks.
8) HDMI
   - Muudab valitud kuvas PIPi allika HDMI 1 -ks.

Märkus: Märkus: Mõned PIP (pilt pildis) allikad võivad olla mittevalitavad, olenevalt põhiekraani sisendallika tüübist.

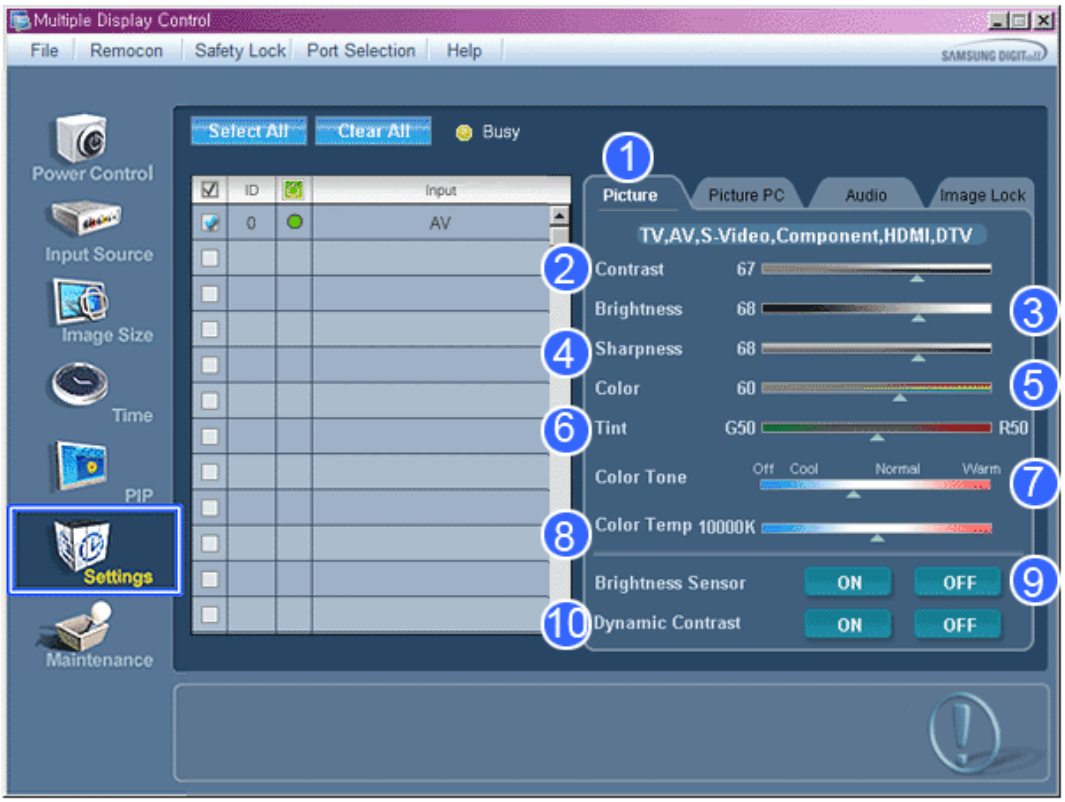
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **Funktsioon PIP Control (pilt pildis funktsiooni haldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees) ja mille PIP (pilt pildis) funktsioon on seatud väärtusele 'ON' (sees)**

Settings

Picture

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave.
Iga funktsiooni valimisel kuvatakse liuguril valitud funktsiooni praegune väärtus. Nupu Select All (Vali kõik) klõpsamisel naaseb liugur vaikeväärtusele (50). Väärtuse muutmine sellel ekraanil muudab režiimi "KOHANDATUD" režiimiks.

1) Picture
   - Saadaval ainult AV, S-Video, Component, HDMI, DTV.
2) Contrast
   - Valitud kuvari kontrastsuse reguleerimiseks.
3) Brightness
   - Valitud kuvari ereduse reguleerimiseks.
4) Sharpness
   - Valitud kuvari teravuse reguleerimiseks.
5) Color
   - Valitud kuvari värvi reguleerimiseks.
6) Tint
   - Valitud kuvari varjundi reguleerimiseks.
7) Color Tone

- Reguleerib värvitooni valitud kuvas.

8) Color Temp
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Temp (värvitemperatuur).

9) Brightness Sensor
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Brightness Sensor (heledussensor).

10) Dynamic Contrast
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Dynamic Contrast (dünaamiline kontrastsus).

* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **Seda funktsiooni saab kasutada vaid juhul, kui funktsiooni Color Tone jaoks on valitud seadistus Off.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Picture PC

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.

* Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave. Funktsioonide valimisel kuvatakse valitud funktsioonile seatud väärtus liugurribal. Kui funktsioon on valitud, kuvatakse valiku väärtused liugurribal Kui valitud on väärtus "Select All" (vali kõik), siis kuvatakse vaikeväärtus. Väärtuse muutmine sellel ekraanil muudab režiimi "KOHANDATUD" režiimiks.

1) Picture PC
   - Saadaval ainult PC, BNC, DVI.

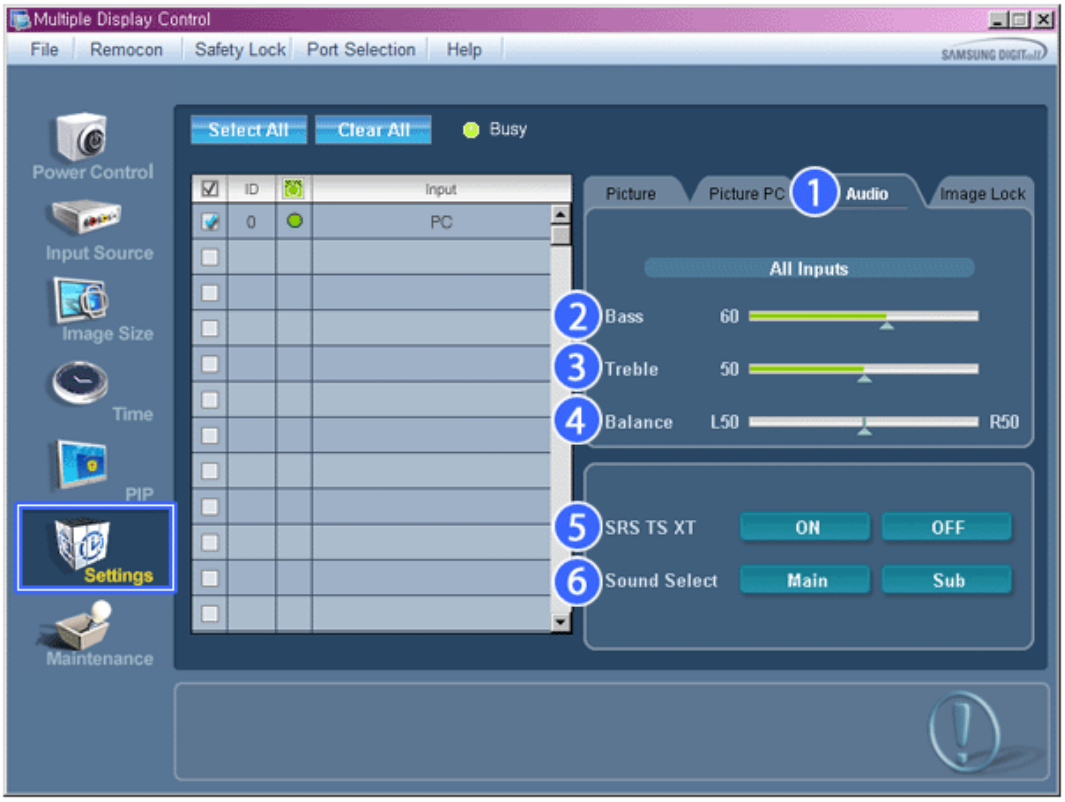
2) Contrast
   - Valitud kuvari kontrastsuse reguleerimiseks.
3) Brightness
   - Valitud kuvari ereduse reguleerimiseks.
4) Red
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Red)
5) Green
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Green)
6) Blue
   - Reguleerib valitud kuva värvi temperatuuri. (Blue)
7) Color Tone
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Tone.
8) Color Temp
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Color Temp (värvitemperatuur).
9) Brightness Sensor
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Brightness Sensor (heledussensor).
10) Dynamic Contrast
   - Reguleerib valitud kuva funktsiooni Dynamic Contrast (dünaamiline kontrastsus).

* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Seda funktsiooni saab kasutada vaid juhul, kui funktsiooni Color Tone jaoks on valitud seadistus Off.**
* **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Audio

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave. Funktsioonide valimisel kuvatakse valitud funktsioonile seatud väärtus liugurribal. Kui funktsioon on valitud, kuvatakse valiku väärtused liugurribal Kui valitud on väärtus "Select All" (vali kõik), siis kuvatakse vaikeväärtus. Väärtuse muutmine sellel ekraanil muudab režiimi "KOHANDATUD" režiimiks.

1) Audio
   - Kõigi sisendiallikate helisätete reguleerimine.

2) Bass
   - Valitud kuvari bassi reguleerimine.

3) Treble
   - Valitud kuvari kõrgete toonide reguleerimine.

4) Balance
   - Valitud kuvari kõlarite tasakaalu reguleerimine.

5) SRS TSXT
   - SRS TSXT Sound ON/OFF of the selected display.

6) Sound Select
   - Kui PIP on aktiveeritud, võite te valida Main (põhi-) või Sub (ala-).

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

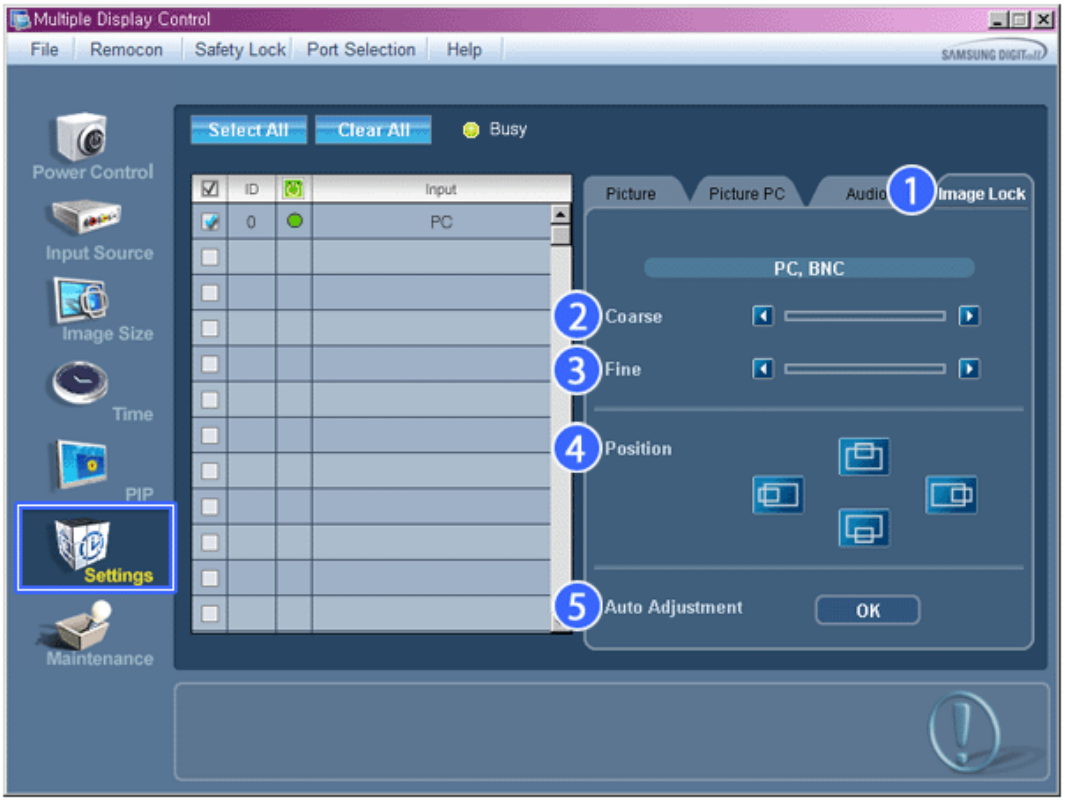
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **See omadus kehtib ainult sisselülitatud toitega (ON) kuvarite korral ja kui ei ole tehtud mingeid valikuid, siis kuvatakse tehase vaikseaded.**

Settings

Image Lock

1. Klõpsake põhiikoonidest nuppu Settings (Sätted). Kuvatakse sätete reguleerimise aken Settings Control.



✱ Teabevõrgustikus kuvatakse põhiline sätete reguleerimisega seotud teave.

1) Image Lock
   - Saadaval ainult PC, BNC.
2) Coarse
   - Valitud kuvari Coarse reguleerimine.
3) Fine
   - Valitud kuvari Fine reguleerimine.
4) Position
   - Valitud kuvari asendi reguleerimine.
5) Auto Adjustment
   - Selle nupu abil saate automaatselt reguleerida sissetulevat arvutisignaali.

✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

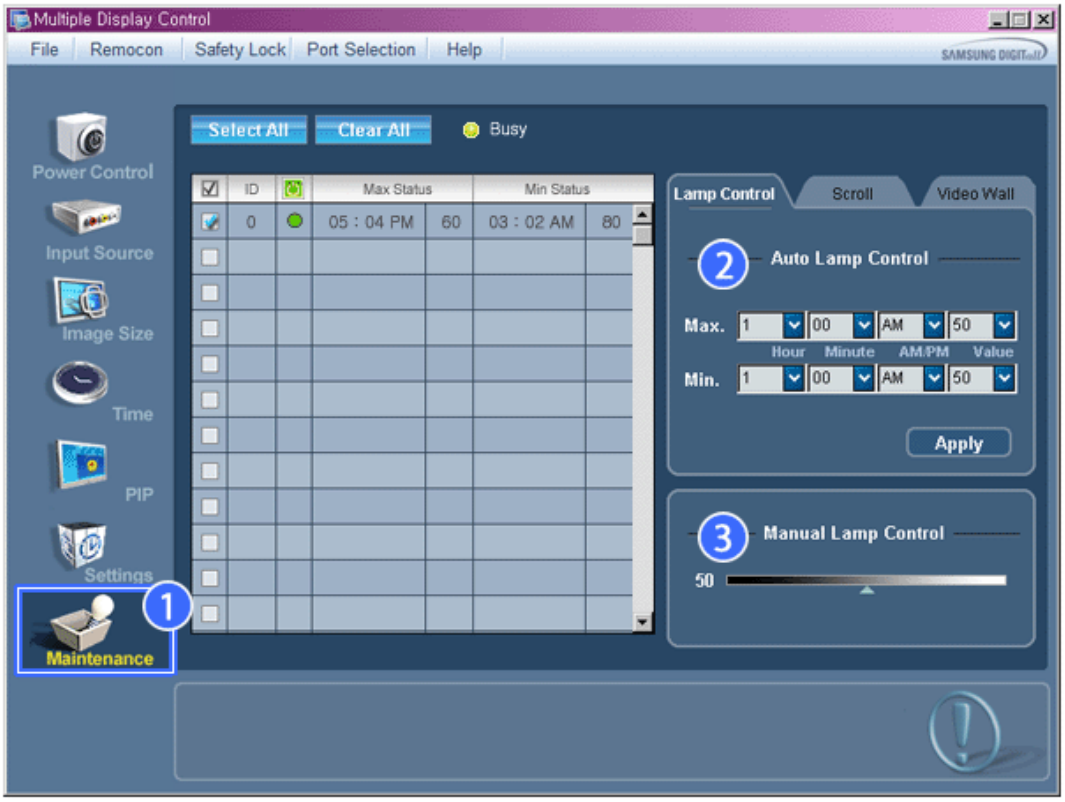
✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

✱ **Sätete reguleerimise funktsioon on saadaval ainult nende kuvarite puhul, mis on sisse lülitatud (toiteolek on ON).**

Maintenance

Lamp Control

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



✱ Ilmub "andmevõrgustik", mis kuvab mitmed põhilised andmeüksused.

1) Maintenance
   - Lubab rakendada hoolduse funktsiooni kõigi sisendallikate jaoks.

2) Auto Lamp Control
   - Reguleerib kindlaks määratud ajal automaatselt valitud kuva tagantvalgustust.
     Automaatne valguse juhtimise funktsioon lülitub automaatselt välja, kui reguleerimisel kasutatakse manuaalset valguse juhtimise funktsiooni.

3) Manual Lamp Control
   - Võimaldab reguleerida valitud kuva tagantvalgustust, olenemata ajast.
     Automaatne valguse juhtimise funktsioon lülitub automaatselt välja, kui reguleerimisel kasutatakse manuaalset valguse juhtimise funktsiooni.

✱ **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

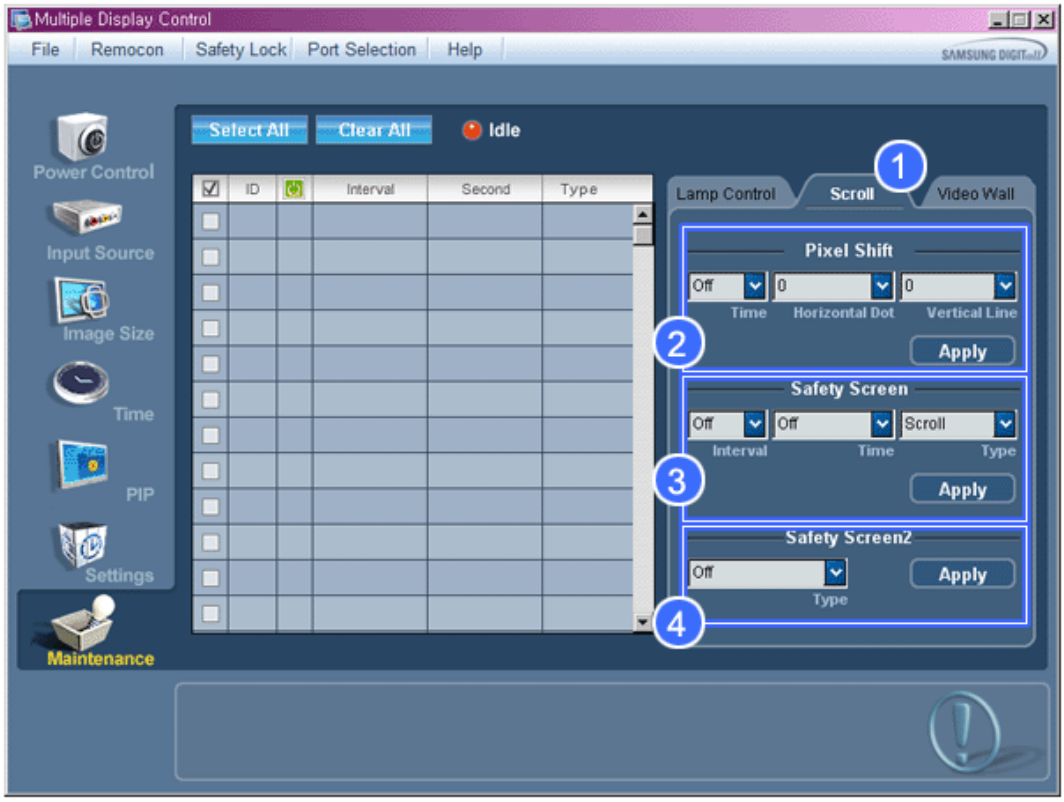
✱ **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**

✱ **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**

Maintenance

Scroll

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.



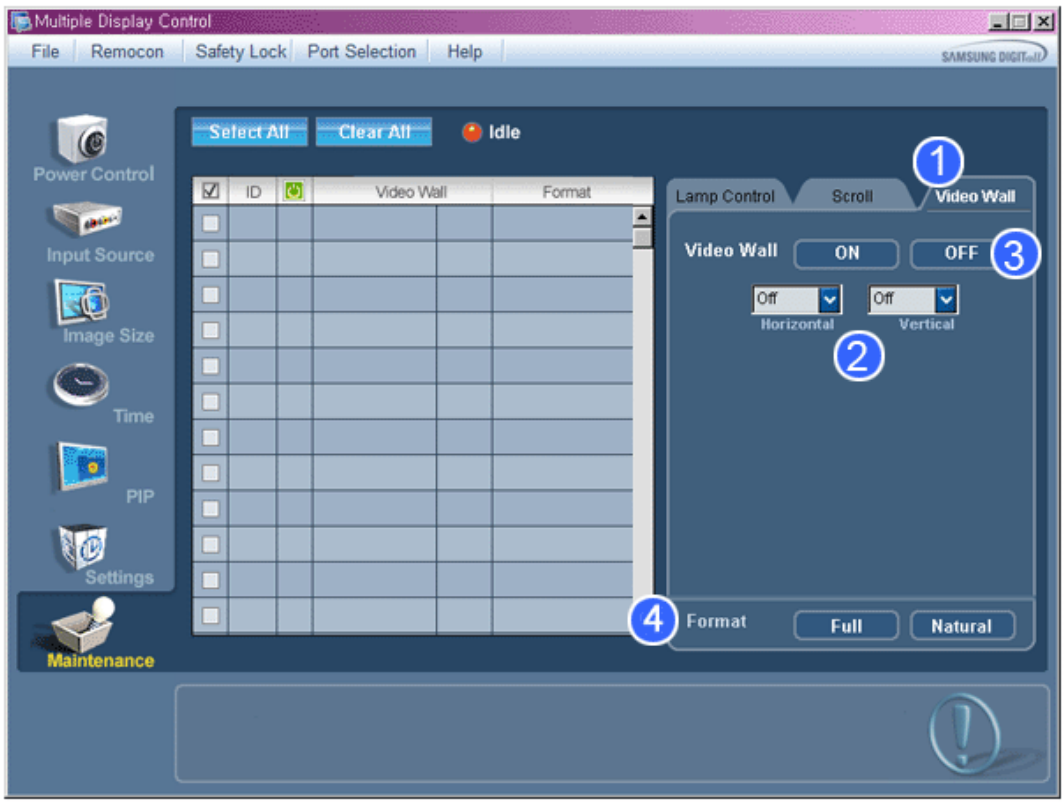
1) Scroll
   - Seda funktsiooni kasutatakse järelkujutiste eemaldamiseks, mis võivad tekkida liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel valitud ekraanil.
2) Pixel Shift
   - See võimaldab kuva sujuvat liigutamist määratud ajaintervalli järgi.
3) Safety Screen
   - Funktsiooni Safety Screen (Turvaekraan) kasutatakse järelkujutiste ärahoidmiseks, mis võivad tekkida liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel monitoril. Üksust Interval (Intervall) kasutatakse kordustsükli määramiseks tundides ja üksust Time (Aeg) funktsiooni Safety Screen (Turvaekraan) sooritamise aja määramiseks. Üksuse Type (Tüüp) väärtuseks saab määrata Scroll (Kerimine), Pixel (Piksel), Bar (Riba), Eraser (Kustutaja), All White (Üleni valge) või Pattern (Muster).
4) Safety Screen2
   - Seda funktsiooni kasutatakse järelkujutiste ärahoidmiseks. Selle funktsiooni abil saate valida ja juhtida viit (5) tüüpi.

* **Tüübi Scroll (Kerimine) puhul saab üksuse Time (Aeg) väärtuseks määrata 1, 2, 3, 4 või 5. Tüüpide Bar (Riba) ja Eraser (Kustutaja) puhul saab väärtuseks määrata 10, 20, 30, 40 või 50. Tüüpide All White (Üleni valge) ja Pattern (Muster) puhul aga 1, 5, 10, 20 või 30.**
* **MagicInfo'i Input (sisendallikas) töötab ainult MagicInfo'i toetava mudeliga.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Maintenance

Video Wall

1. Klõpsake ikoonile "Maintenance" (Hooldus) põhiikoonide veerus, et kuvada hoolduse ekraan.

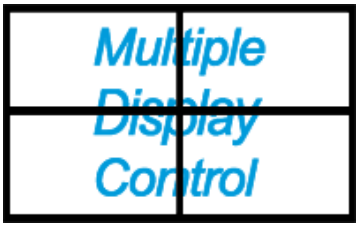


1) Video Wall
   - Videosein on ühendatud videoekraanide komplekt, mille iga üksik ekraan võib kuvada ühe suure tervikpildi üksikut osa või korrata igal ekraanil iseseisvalt sedasama tervikpilti.

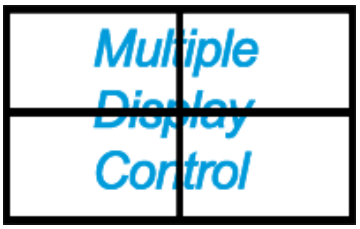
2) Video Wall (Screen divider)
   - Ekraani saab jaotada mitmeks osaks.
     Jaotamisel võite valida mitme erineva ekraanide hulga vahel.
     - Valige ekraanijaotuse valikust sobiv režiim.
     - Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
     - Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.
     - Samsungi pakutav MDC-programm toetab kuni 5x5 LCD-ekraane.

3) On / Off
   - Lülitab valitud ekraanil funktsiooni Video Wall sisse/välja.

4) Format
   - Jaotatud ekraani kuvamiseks võib valida formaadi.
     - Full



     - Natural



* **Seda funktsiooni MagicInfo ei toeta.**
* **TV'i Input (sisendallikas) töötab ainult TV'i toetava mudeliga.**
* **Funktsioon Maintenance Control (hooldus) on saadaval ainult kuvades, mille toite olek on 'ON' (sees).**

Tõrkeotsing

1. Kuvarit, mida soovite juhtida, ei kuvata toite juhtimise teabevõrgustikul.
   - Kontrollige RS232C-liidese ühendust. (Kontrollige, kas see on õigesti ühendatud porti Com1.)
   - Kontrollige, ega mõnel muul ühendatud kuvaril ole sama ID. Kui mitmel kuvaril on sama ID, ei saa programm neid kuvareid andmekonflikti tõttu õigesti tuvastada.
   - Kontrollige, kas kuvari ID (Display Set ID) on number vahemikus 1 kuni 25. (Seda saate reguleerida menüüs Display.)

   Märkus: Kuvari ID peab olema väärtus vahemikus 1 kuni 25.
   Kui väärtus jääb sellest vahemikust välja, ei saa MDC-süsteem kuvarit juhtida.

2. Kuvarit, mida soovite juhtida, ei kuvata muude sätete reguleerimise teabevõrgustikel.
   - Kontrollige, kas kuvar on sisse lülitatud. (Seda saate kontrollida toite juhtimise teabevõrgustikult.)
   - Kontrollige, kas saate kuvari sisendiallikat muuta.

3. Dialoogiboksi kuvatakse korduvalt.
   - Kontrollige, kas reguleeritav kuvar on valitud. ☑

4. Nii sisse- kui ka väljalülitamisajastid on seatud, kuid kuvatakse hoopis teistsugune kellaaeg.
   - Rakendage kuvarikellade sünkroonimiseks praegune kellaaeg.

5. Kaugjuhtimispult ei pruugi õigesti töötada, kui lülitate kaugjuhtimisfunktsiooni välja, eemaldate RS-232C-kaabli või väljute programmist tavapäratul viisil. Taaskäivitage programm ja lülitage puldifunktsioon tavafunktsioonide taastamiseks uuesti sisse.

   <Märkus> Programm võib valesti töötada sideahelate probleemide või lähedalasuvatelt elektroonikaseadmetelt saadavate häiringute tõttu.

Sätete väärtuste kuvamine mitme kuvari režiimis

* Kui ühendatud on mitu kuvarit, kuvatakse sätete väärtused järgmiselt.

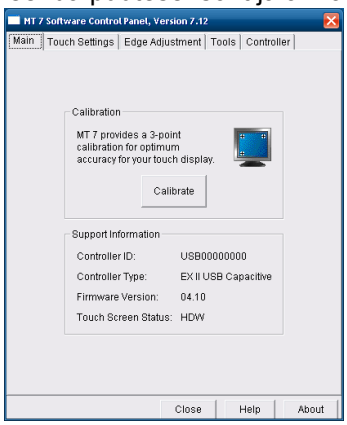
1. Valikut pole: kuvatakse tehase vaikeväärtus.
2. Valitud on üks kuvar: tuuakse ja kuvatakse valitud kuvari sätete väärtused.
3. Valitud on üks kuvar (ID1), lisatakse veel üks kuvar (ID3): Programm, mis kuvas ID1 sätete väärtusi, toob ja kuvab ID3 väärtused.
4. Nupu Select All abil on valitud kõik kuvarid: kuvatakse tehase vaikeväärtused.

Copyright© 2003-2009 Samsung Electronics Co. Ltd. All rights reserved.

Tarkvara Control Panel (Juhtpaneel) (230TSN)

Vahekaart Main (Põhiline)

See vahekaart võimaldab kalibreerida puutesensorit ja annab ka põhilist tugiteavet.



Calibration

Kalibreerimistoiming ühtlustab puutesensori aluseks oleva videoga. Täpsemalt määratleb kalibreerimine sensori aktiivse piirkonna mõõtmed ja leiab sensori keskpunkti. Kui sensor on kalibreerimata, ei pruugita sensori aktiivset piirkonda korralikult ühtlustada või võib see olla liiga väike.

Puutesensor tuleks kalibreerida järgmistel juhtudel.

- Alati, kui muudate videopildi suurust ja paigutust, reguleerides ekraanil horisontaalseid ja vertikaalseid juhtnuppe.
- Alati, kui kursor ei järgi teie sõrme liigutusi või ei jõua puutesensori servadele. Kui soovite servadel veel suuremat täpsust, kasutage vahekaarti **Edge Adjustment** (Servade reguleerimine).

Puutesensori kalibreerimine

1. Valige vahekaart **Main** (Põhiline).
2. Klõpsake nupul **Calibrate** (Kalibreeri).

   Märkus

   Kui kasutate ekraanipliiatsit ja olete režiimis Pliiats/Sõrm, kuvatakse dialoogiaken, kus küsitakse, kas soovite kalibreerida pliiatsi või sõrme abil. Kalibreerige kummagi valiku abil eraldi ja kui olete lõpetanud, taastab MT 7 puuterežiimiks Pliiats/Sõrm.
3. Kalibreerimise sihtmärk kuvatakse puutesensori alumises vasakus nurgas.

   Märkus

   Kui vajutate paoklahvi Escape või ei puuduta sensorit 20 sekundi jooksul, katkestab süsteem automaatselt kalibreerimisprotsessi, rakendamata kehtivatele sätetele mingeid muudatusi.
4. Puudutage sensorit, asetades sõrmeotsa üleni rohelisele sihtmärgile. See asukoht arvutatakse välja sõrme eemaldamisel ning kui seda teete, peaks sihtmärk muutuma punaseks.

   ### Kalibreerimise sihtmärgi puudutamisel tehke kindlasti järgmist.

   - Viige kalibreerimine läbi asendis (istudes või seistes), milles puutesensorit kasutama hakkate.
   - Puudutage kalibreerimise sihtmärki kindlalt ja täpselt oma sõrmeotsaga. Toimingu **Calibration** (Kalibreerimine) ajal hoidke oma sõrmeküüned ja teised sõrmed sihtmärgi puudutamise ajal puutesensorist eemal.
5. Korrake neid samme täiendavate kalibreerimise sihtmärkide jaoks.
6. Kui olete puutesensori kalibreerinud, kuvatakse dialoogiboks, milles küsitakse, kas soovite kalibreerimist testida, sellega nõustuda või selle tühistada.

   - Kui valite **Accept** (Nõustun), nõustutakse automaatselt uute kalibreerimissätetega.
   - Kui valite **Test** (Testi), kuvatakse ekraan Draw (Joonistamine) (vt üksikasju vahekaardilt Tools (Tööriistad)). Joonistamisrežiimist väljumisel avaneb dialoogiaken küsimusega „**Are you satisfied with the results?**”.

- Kui valite **Yes** (Jah), säilitatakse uued kalibreerimissätted.
- Kui valite **No** (Ei), taastatakse algsed (kalibreerimis-eelsed) sätted.

- Kui valite **Cancel** (Tühista), taastatakse algsätted ilma muudatusi tegemata.

Kalibreerimise testimine

Kui olete kalibreerimise ajal sõrme sensorilt kogemata üles tõstnud, eksitate puutesensori kalibreerimist. Testige sensorit mitmes punktis, et veenduda rahuldavates kalibreerimistulemustes. Kursor peaks sensori puudutamisel asuma sõrme või pliiatsi all. Korrake kalibreerimistoimingut seni, kuni olete tulemusega rahul. Kalibreerige puutesensorit uuesti, kui üks järgmistest testidest ebaõnnestub.

- Puudutage sensoril suvalisi punkte. Kursor peaks sensori puudutamisel asuma sõrme või pliiatsi all.
- Lohistage sõrme üle sensori ja kontrollige, kas kursor järgib teie liigutusi.
- Puudutage sensori iga nurka ja liikuge mööda selle ääri. Veenduge, et kursor jõuab tervele sensori pildialale. Veenduge, et saate tervel sensoril puudutada ja aktiveerida kõiki ikoone ning menüüsid.
- Ekraanipliiatsi kasutamisel viige kalibreerimistoiming kindlasti läbi pliiatsit kasutades.
- Kui sensor vajab uuesti kalibreerimist, veenduge, et puudutate sihtmärke väga hoolikalt. On võimalik, et ühte teie puudutustest ei registreeritud korralikult või olete sensorit kalibreerimise ajal puudutanud vales kohas. Näiteks kui puudutate sihtmärgist eemal või mitte-pildilisel alal, moonutate sensori kalibreerimist.

Support Information

See teave aitab teil tuvastada süsteemiseadistust tõrkeprobleemide korral. Kui teil on vaja mis tahes põhjusel helistada tehnilisele toele, võib see teave vajalikuks osutuda.

Controller ID

Vahekaardil **Main** (Põhiline) on selle tarbeks teabeväli üksiku kontrolleri korral; kui teil on rohkem kui üks kontroller, võite reguleerimiseks valida kindla kontrolleri.

Controller Type

Väljal kuvatakse süsteemiga hetkel ühendatud kontrolleri tüüp. Tehnilise toe poole pöördudes võivad need andmed vajalikud olla.

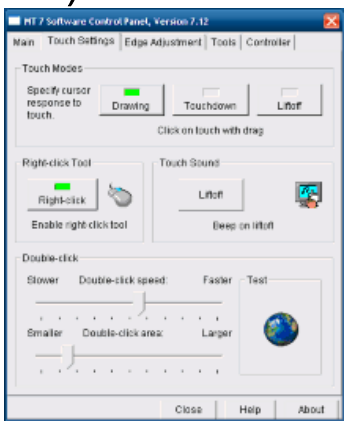
Firmware Version

Need numbrid kujutavad puutekontrolleri püsivara versiooni numbrit ja paranduse taset.

Touch Screen Status

Touch Screen Status (Puuteekraani olek) näitab sensori leidmist ja töökorras olekut.

Vahekaart Touch Settings (Puutesätted)



Vahekaart **Touch Settings** (Puutesätted) võimaldab kohandada puutesensori vastust. Teil on võimalik muuta viisi, kuidas süsteem puudutusele vastab, lisada töölauale paremklõpsutööriist, käskida süsteemil puudutuse korral piiksuda ning määrata puudutuse topeltklõpsu kiirus ja piirkond.

Touch Modes

Saadaolevad režiimi **Touch Modes** (Puuterežiimid) suvandid on **Drawing** (Joonistamine), **Touchdown** (Hoidmine) ja **Liftoff** (Vabastamine).

Režiim Drawing (Joonistamine) (vaikeväärtus)

Režiimi Drawing (Joonistamine) on kõige parem kasutada joonestamiseks, maalimiseks, joonistamiseks ja graafilisteks rakendusteks. Režiimis Drawing (Joonistamine) võrdub puudutus hiirenupu vajutamise ja all hoidmisega. See on lihtsaim režiim, mida kasutada puudutuse viivitamatu reageerimisega. Sõrme eemaldamine võrdub hiirenupu vabastamisega.

- Klõpsamiseks puudutage objekti. Tõstke sõrm sensorilt.
- Topeltklõpsamiseks puudutage objekti kaks korda kiiresti samas kohas.
- Lohistamiseks puudutage objekti. Libistage sõrm uude asukohta. Tõstke sõrm sensorilt.

Režiim Touchdown (Hoidmine)

Režiim **Touchdown** (Hoidmine) võimaldab määrata kiired nuputoimingud, niipea kui sensorit puudutate. Režiimis **Touchdown** saate üksuse valida seda puudutades. Võite oma sõrme jätta sensorile, kuid registreeritakse ainult üks puudutus, kuni tõstate sõrme sensorilt ja puudutate seda uuesti.

Sensori puudutamine võrdub hiirenupu vajutamise ja vabastamisega. See juhtub niipea, kui sensorit puudutate. See režiim sobib kõige paremini nupupõhiste rakenduste jaoks (nt kalkulaator). Selles režiimis ei ole joonistamise ega lohistamise tuge.

Režiim Liftoff (Vabastamine)

Režiim **Liftoff** (Vabastamine) võimaldab asetada kursori soovitud asukohta enne nuputoimingu loomist. Režiimis **Liftoff** (Vabastamine) järgib kursor teie sõrme veel täpsema puudutuse jaoks. Kui soovite mõnda üksust valida, on sõrme sensorilt eemaldamisel nupu allavajutamise efekt, seejärel on lühike paus ja toimub nupu vabastamine.

Sensori puudutamine võrdub hiirekursori asukoha liigutamisega. Nupu allavajutamine ja vabastamine juhtub siis, kui eemaldate sõrme sensorilt. Režiim on kasulik rakenduste korral,

mis nõuavad suuremat täpsust, kuna võimaldab teil kursorit enne tegevust hoolikalt paigutada. Selles režiimis ei ole joonistamise ega lohistamise tuge.

Right-Click Tool (Paremklõpsutööriist) (ei ole saadaval Linuxis)

See suvand paigutab töölauale ikooni (jääb alati rakenduse peale), mis võimaldab teil valida hiirenuppu, mida puudutuseks aktiveerida. Pidage meeles, et see rakendub üksnes järgmisele klõpsamistoimingule. Juhtimine naaseb vasakule hiirenupule kohe pärast toimingut.

Ikooni võite paigutada töölaual ükskõik kuhu, kui valite selle, ootate, kuni kuvatakse neljasuunaline nool, ja lohistate selle soovitud kohta.

Vasakut hiirenuppu kasutatakse harilikult tavalise valimise ja lohistamise korral. Paremat nuppu kasutatakse harilikult apletiatribuutide korral, nt kontekstimenüü avamiseks ja teatud lohistamise jaoks.

Double-Click Speed (Topeltklõpsu kiirus) (ei ole saadaval operatsioonisüsteemides Windows® CE eg

Topeltklõpsu kiiruse funktsioon teatab süsteemile, kui kiiresti peate sensorit puudutama, et teie tegevusi arvestataks topeltklõpsamisena. Puutesensori parimaks tööks seadke topeltklõpsu kiirus vahemikku aeglane kuni keskmine.

Topeltklõpsu kiiruse ja piirkonna sätete testimiseks puudutage kaks korda maakeraikooni. Kui maakera hakkab pöörlema, tajus sensor teie puudutust topeltklõpsuna.

Märkus

Selle sätte muutmine mõjutab ka hiire topeltklõpsusätteid.

Double-Click Area (Topeltkõpsu piirkond) (ei ole saadaval operatsioonisüsteemides Windows® CE eg

Topeltklõpsu piirkonna funktsioon teatab süsteemile, millisel alal peate sensorit puudutama, et teie tegevusi arvestataks topeltklõpsamisena. Puutesensori parimaks tööks seadke topeltklõpsu piirkond vahemikku keskmine kuni kõrge.

Topeltklõpsu kiiruse ja piirkonna sätete testimiseks puudutage kaks korda maakeraikooni. Kui maakera hakkab pöörlema, tajus sensor teie puudutust topeltklõpsuna.

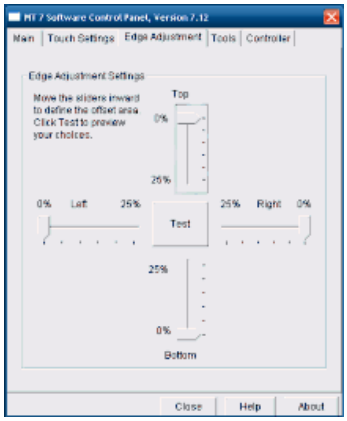
Märkus

Selle sätte muutmine mõjutab ka hiire topeltklõpsusätteid.

Vahekaart Edge Adjustment (Serva reguleerimine)

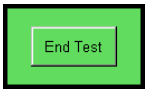
Kui olete puutesensori kalibreerinud, peaks kursor asuma sensori puudutamisel otse teie sõrme all. Siiski võib see muuta keeruliseks elementide puudutamise sensori äärtes. Vahekaart **Edge Adjustment** (Serva reguleerimine) võimaldab teil määratleda nihkepiirkonna, milles kursor liigub sensori äärtele lähemale, et saaksite väikseid üksusi (nt üksikuid sõnu, Windows™-i Start-nuppu, märkeruute või raadionuppe) lihtsamalt ja täpsemalt valida.

Näiteks kui puutesensori vasakus servas on rida nuppe, võite määrata ääre reguleerimise, et võimaldada kasutajatel neid nuppe lihtsamalt aktiveerida. Kuna ääred on üksteisest sõltumatud, peate selle nupurea kohandamiseks reguleerima vaid vasaku serva.



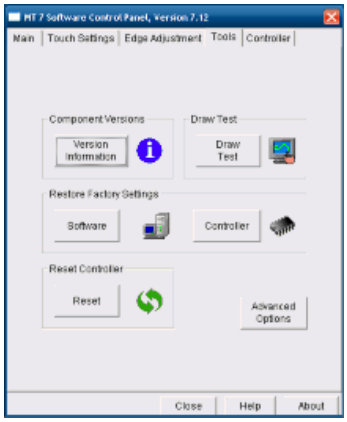
Edge Adjustment Setting

Suvandi **Edge Adjustment** (Serva reguleerimine) seadistamiseks liigutage liugureid nihkepiirkonna määramiseks sissepoole. Muudatused rakenduvad kohe. Valikute eelvaateks klõpsake nupul **Test** (Testi). Määratud piirkond kuvatakse värviliselt, nagu allpool näidatud. Selles värvilises alas liigub kursor automaatselt teie sõrme ette, nii et saate serva lähedal asuvaid üksuseid lihtsamini puudutada.



Kontrollige, kas määratud piirkond on teie vajadustele piisav. Kas saate puudutada sensori nurki ja ääri? Vahekaardile **Edge Adjustment** (Serva reguleerimine) naasmiseks klõpsake nuppudel **Escape** (Pagu), **End Test** (Lõpeta test) või Return (Tagasi). Kui olete tehtud valikutega rahul, olete reguleerimise lõpetanud. Vastasel korral reguleerige liugureid vajadustele paremini vastavateks.

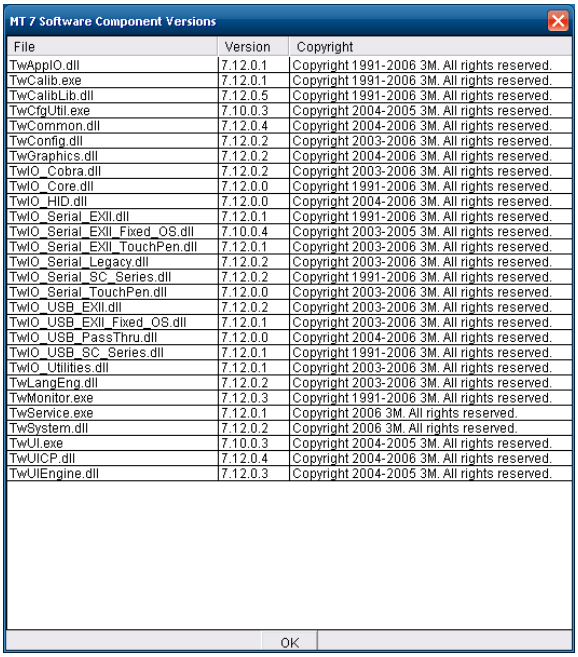
Vahekaart Tools (Tööriistad)



Vahekaart **Tools** (Tööriistad) võimaldab läbi viia mitmeid diagnostikaid, et optimeerida puutesensori jõudlust. Vahekaart on ühtlasi juurdepääs täpsematele puutesuvanditele.

Component Versions

See on teabeekraan diagnostika tarbeks ning sellel on plokkidena esitatud üksikasjad MT 7 ja selle versiooninumbrite kohta.


MT 7 Software Component Versions
File Version Copyright
TwAppIO.dll 7.12.0.1 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCalib.exe 7.12.0.1 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCalibLib.dll 7.12.0.5 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwCfgUtil.exe 7.10.0.3 Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
TwCommon.dll 7.12.0.4 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwConfig.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwGraphics.dll 7.12.0.2 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Cobra.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Core.dll 7.12.0.0 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_HID.dll 7.12.0.0 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII.dll 7.12.0.1 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII_Fixed_OS.dll 7.10.0.4 Copyright 2003-2005 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_EXII_TouchPen.dll 7.12.0.1 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_Legacy.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_SC_Series.dll 7.12.0.2 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Serial_TouchPen.dll 7.12.0.0 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_EXII.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_EXII_Fixed_OS.dll 7.12.0.1 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_PassThru.dll 7.12.0.0 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_USB_SC_Series.dll 7.12.0.1 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwIO_Utilities.dll 7.12.0.1 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwLangEng.dll 7.12.0.2 Copyright 2003-2006 3M. All rights reserved.
TwMonitor.exe 7.12.0.3 Copyright 1991-2006 3M. All rights reserved.
TwService.exe 7.12.0.1 Copyright 2006 3M. All rights reserved.
TwSystem.dll 7.12.0.2 Copyright 2006 3M. All rights reserved.
TwUI.exe 7.10.0.3 Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
TwUICP.dll 7.12.0.4 Copyright 2004-2006 3M. All rights reserved.
TwUIEngine.dll 7.12.0.3 Copyright 2004-2005 3M. All rights reserved.
OK

Draw Test

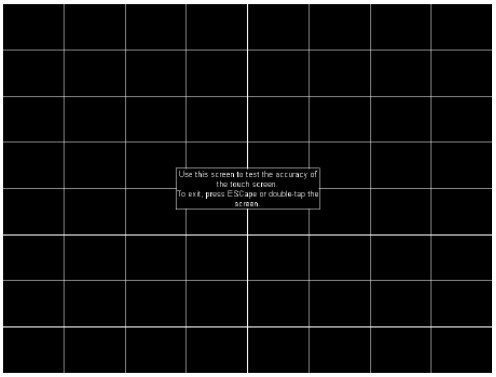
Märkus

Korralikuks toimimiseks peate olema režiimis **Draw** (Joonistamine).

Joonistusprogramm võimaldab teil testida puutesensori ja pliiatsi tööd, kontrollides täpsust ja kiirust, millega süsteem teie puudutusele reageerib. Joonistamiseks puudutage lihtsalt sensorit ja lohistage sõrme või pliiatsiga.

Järgmised suvandid aitavad joonistusprogrammi efektiivsemalt kasutada.

- Ekraani puhastamiseks ja tühja joonistuslehe kuvamiseks vajutage nuppu B (tühi).
- Ekraani puhastamiseks ja koordinaatvõrgu kuvamiseks, mida saate joonistamisel juhisena kasutada, vajutage nuppu G (koordinaatvõrk) (vaikesäte).
- Ekraanile pidevate joonte tõmbamiseks vajutage nuppu L (joon) (vaikesäte).
- Ekraanile punktiirjoone tõmbamiseks, kus iga täpp tähistab puutesensori teatatud punkti, vajutage nuppu D (punktid).
- Ekraani puhastamiseks vajutage tühikuklahvi (Space Bar).



Restore Factory Settings

Software

Suvand Reset Software (Lähtesta tarkvara) on kasulik, kui olete MT 7 tarkvara uuesti konfigureerinud ja peate naasma tööolekusse. Suvand taastab tehasekonfiguratsiooni sätted. Kui need puuduvad, taastatakse 3M Touch Systemsi vaikesätted.

Controller

Suvand Restore Controller (Lähtesta kontroller) on kasulik, kui olete kontrolleri uuesti konfigureerinud ja peate naasma tööolekusse. Selle nupu vajutamine taastab 3M Touch Systemsi tehase vaikesätted.

Kui pärast kontrolleri tehase vaikesätete taastamist olete puute kaotanud, peate selle taastamiseks süsteemi taaskäivitama.

Märkus

Pärast kontrolleri vaikesätete taastamist peate läbi viima kalibreerimise.

Reset Controller

Kasutage seda üksnes tehnilise toe juhiste alusel. See käsk lähtestab riistvara ja püsivara, peatab kontrolleri andmete saatmise ja arvutab uuesti keskkonnatingimused (näiteks kadude ja nihete väärtused). Lähtestuskäsk tühistab ka olemasolevad käsud ja viib kontrolleri tagasi tavalisse tööolekusse.

Täpsemad puutesuvandid

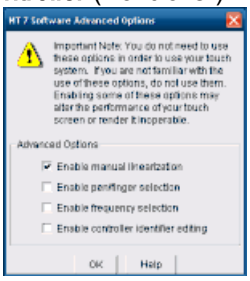
Märkus

Oluline märkus. Suvandi **Advanced Options** (Täpsemad suvandid) käivitamine võib muuta teie puutesensori jõudlust või muuta selle juhitamatuks. Enne mis tahes suvandi käivitamist peaksite olema teadlik selle eeldatavatest tulemustest. Kui te nende sätete tulemust ei tea, ei tohiks te neid suvandeid kasutada.

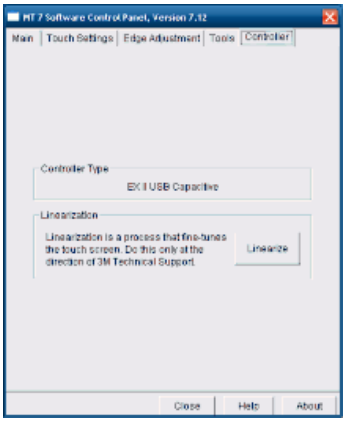
See suvand juhib teie kontrolleri mõningaid täpsemaid funktsioone. Olenevalt valitud suvanditest ja selle funktsiooni saadavusest antud kontrollerile võite sellel ekraanil valida mitmeid täpsemaid suvandeid (**Advanced Options**).

- Käsitsi lineariseerimise lubamine
- Sageduse valiku lubamine

Nende suvandi **Advanced Options** (Täpsemad suvandid) sätetega seotud erinevate valikute arutelusid vaadake vahekaardilt **Controller** (Kontroller).


MT 7 Software Advanced Options
Important Note: You do not need to use these options in order to use your touch system. If you are not familiar with the use of these options, do not use them. Enabling some of these options may alter the performance of your touch screen or render it inoperable.
Advanced Options
Enable manual linearization
Enable pen/finger selection
Enable frequency selection
Enable controller identifier editing
OK
Help

Vahekaart Controller (Kontroller)



Vahekaart **Controller** (Kontroller) sisaldab erinevaid valikuid, sõltuvalt süsteemiga ühendatud kontrolleri(te) tüübist ja vahekaardi **Tools** (Tööriistad) suvandis **Advanced Options** (Täpsemad suvandid) tehtud valikutest.

Controller Type

Kui teie süsteemile on lisatud rohkem kui üks kontroller, kuvatakse sellel väljal vahekaardil **Main** (Põhiline) hetkel valitud kontroller. Tehnilise toe poole pöördudes võivad need andmed vajalikud olla.

Linearization

Mõnede kontrollerite puhul saate puutesensori peenreguleerimiseks läbi viia linearisatsiooni. Seda tuleks teha vastavalt ettevõtte 3M Touch Systems, Inc. tehnilise toe juhistele. Linearisatsiooniga kaasneb ekraanil 25 sihtmärgi puudutamine, millele lisandub veel 16 punkti, et määrata kindel punktitäpsus üle ekraanipinna.

Linearisatsiooni toetavad EX-, CX- ja mõned RX-seeria puutekontrollerid.

Puutesensori 25-punktilise linearisatsiooni läbiviimiseks tehke järgmist.

1. Veenduge, et videopilt on horisontaalsete ja vertikaalsete juhtnuppude abil viidud ekraani keskele.
2. Avage puute juhtpaneel ja valige vahekaart **Controller** (Kontroller).
3. Klõpsake nupul **Linearize** (Lineariseeri). See toob ükshaaval ekraanile 25 lineariseerimise sihtmärki.

   Märkus

   Kui vajutate paoklahvi Escape või ei puuduta sensorit 20 sekundi jooksul, katkestab süsteem automaatselt lineariseerimisprotsessi, rakendamata kehtivatele sätetele mingeid muudatusi.
4. Puudutage sensorit ja asetage sõrmeots üleni rohelisele sihtmärgile.

Sihtmärgi puudutamisel tehke kindlasti järgmist.

- Asetage ekraan otse enda ette.
- Viige linearisatsioon läbi asendis (istudes või seistes), milles puutesensorit kasutama hakkate.

- Puudutage sihtmärki kindlalt ja täpselt oma sõrmeotsaga. Hoidke teised sõrmed sihtmärgi puudutamise ajal sensorist eemal. Hoidke sihtmärgil kindlat puudet, kuni kuulete piiksu või sihtmärk muutub punaseks.

5. Korrake samme, kuni kõiki 25 sihtmärki on puudutatud.

   - Asetage ekraan otse enda ette.

     Kuvatakse dialoogiaken, milles palutakse valida **Test**, **Accept** või **Cancel**.

   - Kui valite **Accept** (Nõustun), nõustutakse automaatselt uute kalibreerimissätetega.

   - Kui valite **Cancel** (Tühista), taastatakse algsätted ilma muudatusi tegemata.

   - Kui valite **Test** (Testi), asendatakse 25 sihtmärki 16-sihtmärgilise komplektiga, mida kasutati sammudes 1 kuni 5 läbi viidud linearisatsiooni kinnitamiseks.

   Sihtmärgid on alguses kollased. Kui puudutate sihtmärki õnnestunult, muutub see roheliseks. Kui eemaldate sõrme sihtmärgilt, muutub see punaseks ja annab veaprotsendi. Kui linearisatsioon ei ole lubatud hälbe piirides, peaksite lineariseerimistoimingu uuesti läbi viima.

   Korrake eelnevat toimingut iga sihtmärgiga. Protsess naaseb lõpetamisel automaatselt juhtpaneelile. Ekraanipliiatsi kasutamisel korrake lineariseerimistoimingut pliiatsiga.

   Lineariseerimistoimingu täpsuse testimiseks kasutage ekraanile mõne joone tõmbamiseks programmi **Draw Test** (Joonistustest) (leiate selle vahekaardilt **Tools** (Tööriistad)). Kontrollige, kas jooned on ühtlased, sirged ja peened. Te ei soovi, et jooned näeks välja konarlikud ja kõverad.

   Protsessi ajal programmist väljumiseks vajutage paoklahvi Escape.

Touch Screen Frequency

Märkus

Suvand rakendub mahtuvuslikele EX- ja CX-seeria kontrolleritele.

Vahekaardil **Tools** (Tööriistad) võite valida nupu **Advanced Options** (Täpsemad suvandid). Kui kasutate mahtuvuslikku EX-põhist kontrollerit, valige dialoogiboksis **Advanced Options** (Täpsemad suvandid) käsk **Enable Frequency Selection** (Luba sagedusvahemik), et aktiveerida see suvand vahekaardil **Controller** (Kontroller).

Suvand reguleerib puutekontrolleri töösagedust. Üldjuhul ei ole suvandit **Touch Screen Frequency** (Puuteekraani sagedus) tarvis reguleerida. Kui teil esineb siiski probleeme väriseva kursori, sakiliste joonte või suvaliste puutepunktidega, võite soovida suvandit **Enable Frequency Selection** (Luba sagedusvahemik) käivitada.

Kasutage suvandit **Enable Frequency Selection** (Luba sagedusvahemik) saadaolevate sagedussätete testimiseks ja parima sageduse määramiseks. Sagedussätete vahemik ja vaikesäte sõltuvad teie puutekontrollerist. Võite määrata uue töösageduse ja seejärel kontrollida puutesensori jõudlust selle sagedussätte juures.

Pidage meeles, et kui valite vahekaardil **Tools** (Tööriistad) suvandi **Restore Factory Settings** (Lähtesta tehasesätted) → **Controller** (Kontroller), taastate suvandi **Touch Screen Frequency** (Puuteekraani sagedus) tehase vaikesätted. Sel hetkel võib olla vajalik suvandi **Touch Screen Frequency** (Puuteekraani sagedus) uuesti määramine.

Touch Screen Frequency Procedure

Vahekaardil **Tools** (Tööriistad) võite valida nupu **Advanced Options** (Täpsemad suvandid). Kui kasutate mahtuvuslikku EX-põhist kontrollerit, valige dialoogiboksis **Advanced Options**

(Täpsemad suvandid) käsk **Enable Frequency Selection** (Luba sagedusvahemik), et aktiveerida see suvand kontrolleri vahekaardil.

Aknas **Touch Screen Frequency** (Puuteekraani sagedus) näete ripploendit mitmete sagedusvalikutega. Üldjuhul annab suurim võimalik sagedus parima tulemuse. Kui olete sagedust muutnud, ärge puudutage sensorit umbes 30 sekundi jooksul. Puude naaseb, kui sagedus on muudetud. Kontrollige, kas olete tulemusega rahul.

Pliiats-kontrollerisüsteemil on teil võimalik muuta sagedust nii sõrme kui ka pliiatsiga, kui kasutate režiimi Pliiats/Sõrm.

Viimati valitud sageduse testimine

Iga kord, kui muudate suvandi **Touch Screen Frequency** (Puuteekraani sagedus) sätet, peaksite testima puutesensori tööd ja veenduma, et olete sellega rahul.

Testige sensorit, puudutades seda mitmes kohas ja libistades sõrme üle sensori. Kursor peaks liikuma kindlalt ja sujuvalt. Kui kursor tundub liikuvat ebaühtlaselt või väriseb, reguleerige uuesti suvandit **Touch Screen Frequency** (Puuteekraani sagedus).

Reguleerige sagedust, kuni puutetest annab vastuvõetava tulemuse. Heaks testivõimaluseks on minna joonistusprogrammi (Draw) ja hoida sõrm kindlalt sensoril. Kui tulemuse muster on terav ja selge üksik punkt, peaks teil olema hea sagedus.

Soovitatav on kalibreerida puutesensor uuesti pärast suvandi **Touch Screen Frequency** (Puuteekraani sagedus) käivitamist.

LCD-kuvari reguleerimine

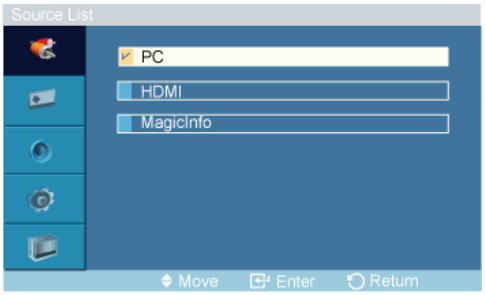
Input

Saadaolevad režiimid

- PC
- HDMI
- MagicInfo

Source List PHM

MENU → ENTER → [Input] → ENTER → [Source List]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Kasutage, et valida **PC**, **DVI** või mõni muu LCD-monitoriga ühendatud väline sisendiallikas. Kasutage, et valida ekraan omal valikul.

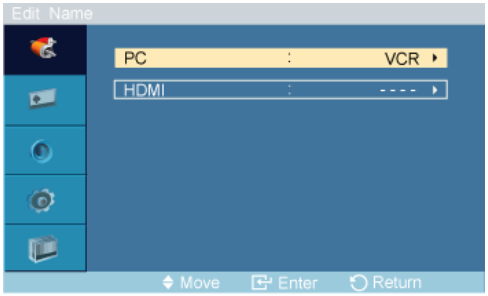
1. **PC**
2. **HDMI**
3. **MagicInfo**

Märkus

- Võite valida ka allika, vajutades kaugjuhtimispuldil nuppu SOURCE.

Edit Name PHM

MENU → ENTER → [Input] → ▼ → ENTER → [Edit Name]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Andke sisendpesasse ühendatud seadmele nimi, et sisendiallika valimine oleks lihtsam.

VCR, DVD, Cable STB, HD STB, Satellite STB, AV Receiver, DVD Receiver, Game, Camcorder, DVD Combo, DHR, PC

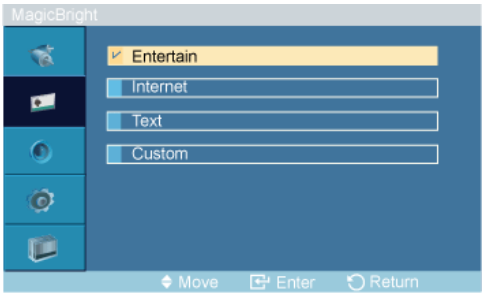
Picture [PC / MagicInfo Mode]

Saadaolevad režiimid

- P PC
- H HDMI
- M MagicInfo

MagicBright PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ENTER → [MagicBright]



→ ▲ , ▼ → ENTER

MagicBright on funktsioon, mis pakub optimaalseimat vaatamiskeskkonda sõltuvalt vaadatava kujutise sisust. Praegu on saadaval kuus erinevat režiimi: **Entertain**, **Internet**, **Text** and **Custom**. Igal režiimil on oma eelnevalt konfigureeritud heledusaste.

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

1. **Entertain**

   Tugev heledus

   Liikumist sisaldava pildi, näiteks DVD või videokasseti vaatamiseks.

2. **Internet**

   Keskmine heledus

   Erinevaid kujutisi (teksti ja jooniseid) sisaldavate materjalide jaoks.

3. **Text**

   Normaalne heledus

   Dokumentide või rohkelt teksti sisaldavate materjalide jaoks.

4. **Custom**

   Ehkki meie insenerid on kõik väärtused hoolikalt valinud, võivad mõned eelkonfigureeritud väärtused teie silmade jaoks sobimatud tunduda.

   Sel juhul kohandage heledust ja kontrastsust ekraanimenüü abil.

Custom PM

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

Märkus

Funktsiooni **Custom** abil pilti reguleerides muutub üksuse **MagicBright** väärtuseks **Custom**.

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom]→ ENTER→ [Contrast]

→ ◄, ► → ENTER

Seadistage pildi kontrastsus.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

→ ◄, ► → ENTER

Seadistatakse heledus.

Sharpness

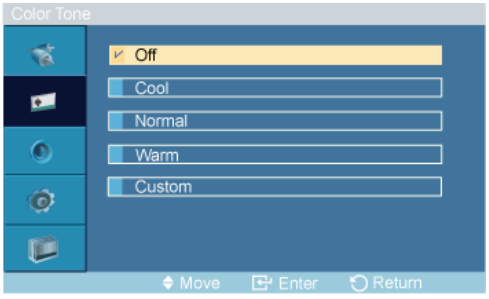
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Seadistab pildi teravust.

Color Tone PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →ENTER → [Color Tone]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Värvitoone saab muuta.

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

1. **Off**
2. **Cool**
3. **Normal**
4. **Warm**
5. **Custom**

Märkus

Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool**, **Normal**, **Warm** või **Custom**, keelatakse funktsioon **Color Temp**.

Seades valiku **Color Tone** väärtusele **Off**, keelatakse funktsioon **Color Control**.

Color Control PM

Reguleerib eraldi punase, rohelise ja sinise tooni tasakaalu.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Color Control]

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

Märkus

Kui reguleerite pilti kasutades funktsiooni **Color Control**, muutub üksuse **Color Tone** väärtuseks **Custom**.

Red

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ENTER → [Red]

→ ◄, ► → ENTER

Green

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ENTER → [Green]

→ ◄, ► → ENTER

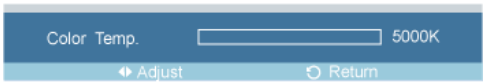
Blue

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Control]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Blue]

→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. PM

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp on suurus pildivärvide “soojuse” mõõtmiseks.

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

Märkus

See funktsioon on saadaolev ainult kui üksuse **Color Tone** väärtuseks on seatud **Off**.

Image Lock P

Image Lock on kasutusel kui peenhäälestaja parima pildi saavutamiseks, mille abil saab eemaldada ebastabiilset värisevat pilti põhjustava müra. Kui häälestuse Fine rakendamine rahuldavaid tulemusi ei anna, siis kasutage häälestust Coarse ning seejärel uuesti häälestust Fine.

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]

Coarse

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ENTER → [Coarse]

→ ◄, ► → ENTER

Eemaldab müra, näiteks vertikaaljooned. Jäme seadistus võib ekraanipildi ala nihutada. Pildi saate uuesti keskele nihutada horisontaaljuhtimise menüü abil.

Fine

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ENTER → [Fine]

→ ◄, ► → ENTER

Eemaldab müra, näiteks horisontaaljooned. Kui müra ei kao ka pärast peenhäälestust, korrake seda pärast sageduse reguleerimist (taktsagedusel).

H-Position

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ▼ → ENTER → [H-Position]

→ ◄, ► → ENTER

Seadistab ekraani paigutuse horisontaalselt.

V-Position

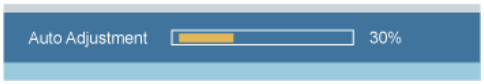
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Image Lock]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [V-Position]

→ ◄, ► → ENTER

Seadistab ekraani paigutuse vertikaalselt.

Auto Adjustment

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Auto Adjustment]



Üksuste **Peen**, **Jäme**, **Paigutus** väärtused seatakse automaatselt. Kui muudate juhtpaneelil eraldusvõimet, käivitub automaatne funktsioon.

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

Märkus

Kaugjuhtimispuldil on otsenupuks "AUTO" nupp.

Signal Balance

Seda kasutatakse, et parandada nõrka pika kaabliga edastatavat RGB-signaali.

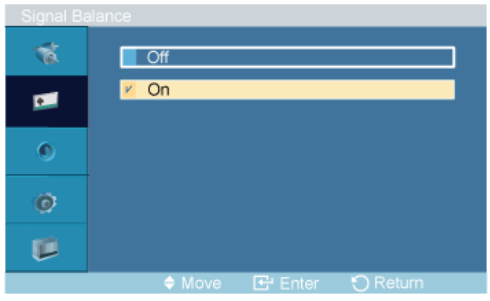
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

Signal Balance

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → [Signal Balance]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Valib signaali juhtimiseks oleku **On** või **Off**.

Signal Control

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼ → [Signal Control]

1. R-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼ → [Signal Control] → ENTER → [R-Gain] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

2. G-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance] → ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ENTER→ [G-Gain] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

3. B-Gain

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ENTER→ [B-Gain] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

4. R-Offset

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ENTER→ [R-Offset] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

5. G-Offset

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER→ [G-Offset] → ENTER

   → ◀, ▶ → ENTER

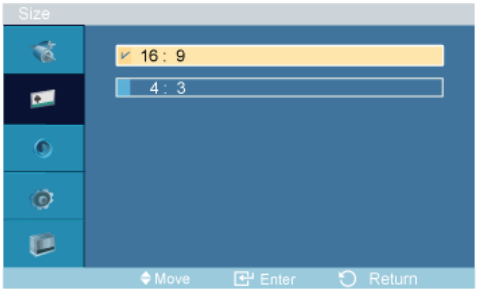
6. B-Offset

   MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Signal Balance]→ ENTER → ▼→ [Signal Control] → ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [B-Offset] → ENTER

→ ◄, ► → ENTER

Size P

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Size]



→ ▲ , ▼ → ENTER

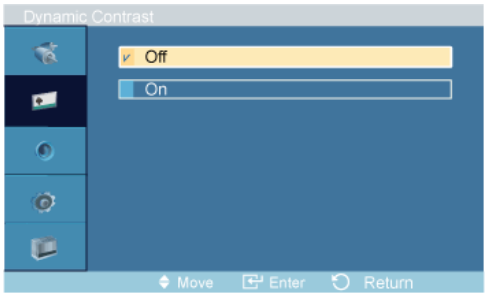
Valikut **Size** saab muuta.

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

1. **16:9**
2. **4:3**

Dynamic Contrast P M

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Dynamic Contrast]



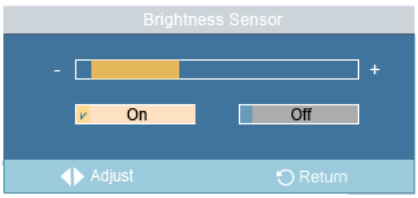
→ ▲ , ▼ → ENTER

Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

Brightness Sensor P M

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Brightness Sensor]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Brightness Sensor tuvastab automaatselt sissetuleva pildisignaali ja kohandab seadet optimaalseima heleduse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

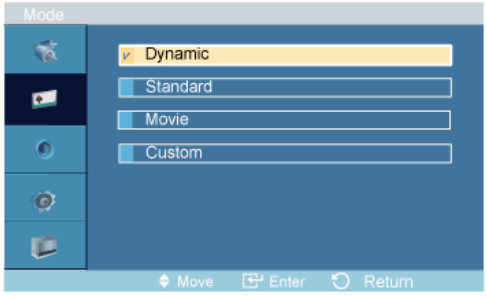
Picture (Pilt) [HDMI-režiim]

Saadaolevad režiimid

- **P PC**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Mode H

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ENTER → [**Mode**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-kuvaril on neli automaatset, valmistaja poolt eelseadistatud pildisätet ("**Dynamic**", "**Standard**", "**Movie**" ja "**Custom**").

Aktiveerida saab režiime **Dynamic**, **Standard**, **Movie** või **Custom**.

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

1. **Dynamic**
2. **Standard**
3. **Movie**
4. **Custom**

Custom H

Kontrasti ja heledust saab ekraanimenüüd kasutades seada endale sobilikuks.

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**]

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

Contrast

MENU → ▼ → ENTER → [**Picture**] → ▼ → ENTER → [**Custom**] → ENTER→ [**Contrast**]

→ ◄, ► → ENTER

Seadistage pildi kontrastsus.

Brightness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Brightness]

→ ◄, ► → ENTER

Seadistatakse heledus.

Sharpness

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Sharpness]

→ ◄, ► → ENTER

Reguleerib pildi teravust.

Color

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Color]

→ ◄, ► → ENTER

Reguleerib pildi värve.

Tint

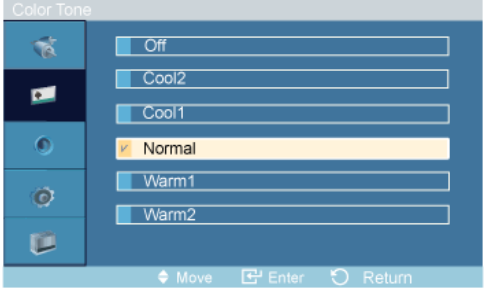
MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ▼→ ▼→ ENTER → [Tint]

→ ◄, ► → ENTER

Lisab kuvale loomuliku tooni.

Color Tone H

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ENTER → [Color Tone]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Värvitoone saab muuta. Kasutaja saab reguleerida ka üksikuid värvikomponente.

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

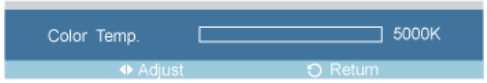
1. **Off**
2. **Cool2**
3. **Cool1**
4. **Normal**
5. **Warm1**
6. **Warm2**

Märkus

Seades valiku **Color Tone** väärtustele **Cool2**, **Cool1**, **Normal**, **Warm1** või **Warm2**, keelatakse funktsioon **Color Temp**.

Color Temp.

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Color Temp.]



→ ◄, ► → ENTER

Color Temp. on suurus pildivärvide “soojuse” mõõtmiseks.

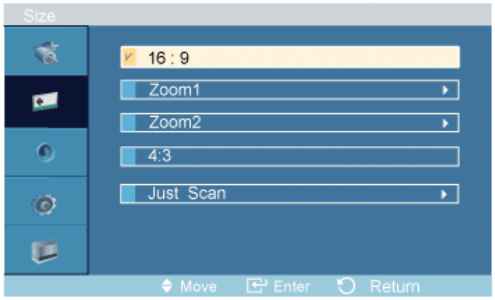
(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

Märkus

See funktsioon on saadaolev ainult kui üksuse **Color Tone** väärtuseks on seatud **Off**.

Size

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ → ENTER → [Size]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Valikut **Size** saab muuta.

1. **16:9**
2. **Zoom 1**

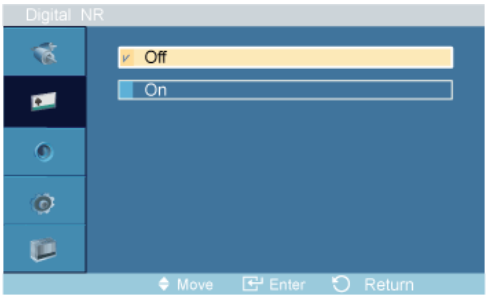
3. **Zoom 2**
4. **4:3**
5. **Just Scan**

Märkus

Valikud **Zoom1** (Suum 1), **Zoom2** (Suum 2) ei ole **HDMI**-režiimis saadaval.

Digital NR (Digital Noise Reduction)

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Digital NR]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Lülitab digitaalse mürasummutuse **Off**/**On** (Sisse/välja). Digitaalse müra kõrvaldusfunktsioon võimaldab teil nautida selgemat ja kirkamat pilti.

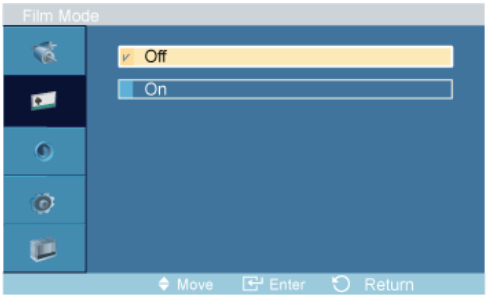
1. **Off**
2. **On**

Märkus

Funktsioon **Digital NR** ei ole kõigi eraldusvõimete puhul saadaval.

Film Mode

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Film Mode]



→ ▲ , ▼ → ENTER

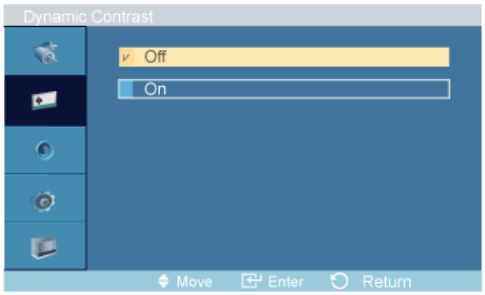
Funktsioon **Film Mode** pakub kinokvaliteedile sarnast vaatamiskogemust.

(Režiimis **HDMI** on see funktsioon saadaval juhul, kui sisendsignaaliks on ülerealaotus; järjestiklaotuse puhul see funktsioon saadaval pole.)

1. **Off**
2. **On**

Dynamic Contrast H

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ENTER → [Dynamic Contrast]



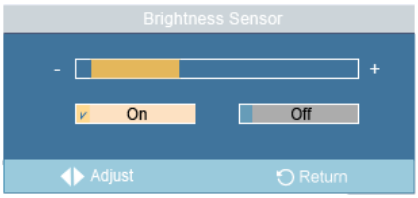
→▲, ▼→ ENTER

Dynamic Contrast tuvastab automaatselt sissetuleva signaali ja kohandab seadet optimaalseima kontrastsuse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

Brightness Sensor H

MENU → ▼ → ENTER → [Picture] → ▼ → ▼ → ▼ →▼ →▼ →▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Brightness Sensor]



→▲, ▼→ ENTER

Brightness Sensor tuvastab automaatselt sissetuleva pildisignaali ja kohandab seadet optimaalseima heleduse saavutamiseks.

1. **Off**
2. **On**

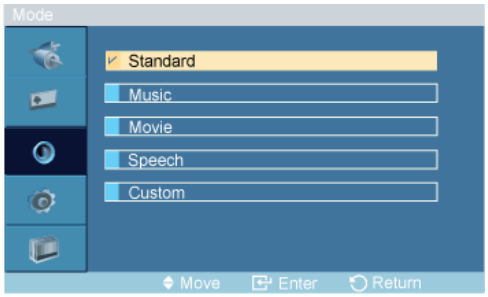
Sound

Saadaolevad režiimid

- P **PC**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Mode P H M

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] → ENTER → [Mode]



→ ▲ , ▼ → ENTER

LCD-kuvaril on sisseehitatud kõrgekvaliteediline stereovõimendi.

1. **Standard**

   Standardsete tehaseseadete puhul valige **Standard**.

2. **Music**

   Muusikavideote või kontsertide vaatamiseks valige **Music**.

3. **Movie**

   Filmide vaatamisel valige **Movie**.

4. **Speech**

   Valib peamiselt sõnalisest osast koosneva telesaate (nt uudistesaate) puhul režiimi **Speech**.

5. **Custom**

   Kui soovite kasutada oma isiklikele eelistustele vastavaid seadistusi, valige **Custom**.

Custom P H M

Heliseadeid saate muuta vastavalt oma isiklikele eelistustele.

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]

Märkus

- Kuulete heli ka siis, kui heli väärtuseks on seatud 0.
- Kui te reguleerite heli, kasutades funktsiooni **Custom**, muudetakse üksuse **Mode** väärtuseks **Custom**.

Bass

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom]→ENTER→ [Bass]

→ ◄, ► → ENTER

Rõhutab madala sagedusega helisid.

Treble

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ENTER → [Treble]

→ ◄, ► → ENTER

Rõhutab kõrge sagedusega helisid.

Balance

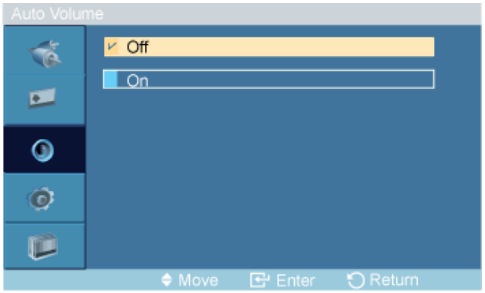
MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→ ENTER → [Custom] → ▼ → ▼ → ENTER → [Balance]

→ ◄, ► → ENTER

Balansi funktsioon võimaldab teil reguleerida heli tasakaalu vasaku ja parema kõlari vahel.

Auto Volume PHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→ ENTER → [Auto Volume]



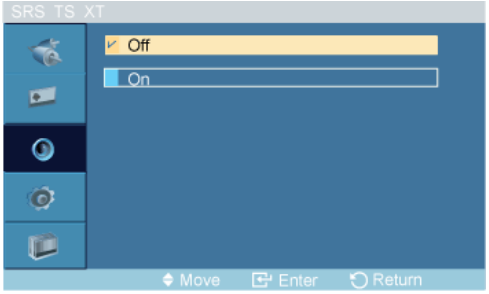
→ ▲ , ▼ → ENTER

Vähendab programmidevahelisi erinevusi helitugevuses.

1. **Off**
2. **On**

SRS TS XT PHM

MENU → ▼ →▼ → ENTER → [Sound] →▼→▼→▼→ ENTER → [SRS TS XT]



→ ▲ , ▼ → ENTER

SRS TS XT on patenteeritud SRS-tehnoloogia, mis lahendab 5.1 mitmekanalilise sisu esitamise probleemi kahest kõlarist. TruSurround edastab väga head ja puhast ruumilist heli kahekõlarilise esitussüsteemi kaudu, mille hulka kuuluvad ka teleri sisemised kõlarid. See on täiesti võrreldav kõigi mitmekanaliliste vormingutega.

1. **Off**
2. **On**

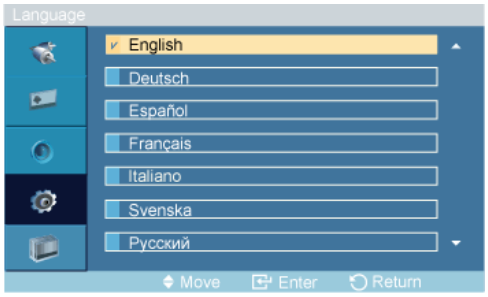
Setup

Saadaolevad režiimid

- **P PC**
- **H HDMI**
- **M MagicInfo**

Language P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ENTER → [**Language**]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Võite valida ühe 13-st keelest.

English,Deutsch,Español,Français,Italiano,Svenska,Русский
Português,Türkçe, 简体中文, 繁體中文, 日本語, 한국어

Märkus

Valitud keel mõjutab üksnes ekraanimenüü keelt. Muudele arvutis leiduvatele programmidele see mõju ei avalda.

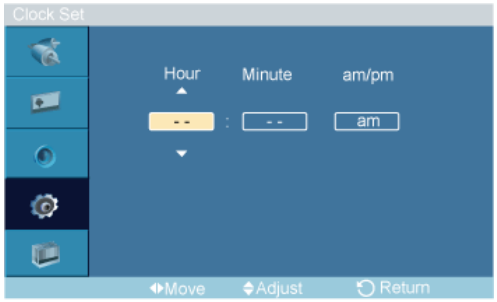
Time P H M

Valitakse üks neljast kellaseadest: **Clock Set**, **Sleep Timer**, **On Timer** ja **Off Timer**.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]

Clock Set

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [**Setup**] → ▼ → ENTER → [**Time**]→ ENTER→ [**Clock Set**]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Jooksva aja seadmine.

Sleep Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼ → ENTER→ [Sleep Timer]

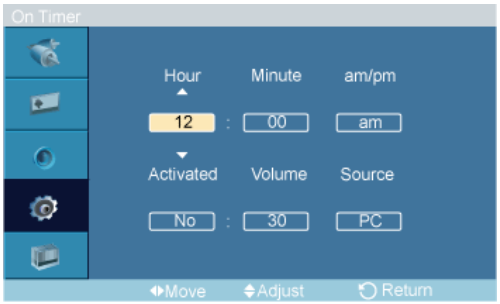
→▲, ▼→ ENTER

Lülitab kindlatel kellaaegadel LCD-kuvari automaatselt välja.

1. Off
2. 30
3. 60
4. 90
5. 120
6. 150
7. 180

On Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼→ ▼ → ENTER→ [On Timer]

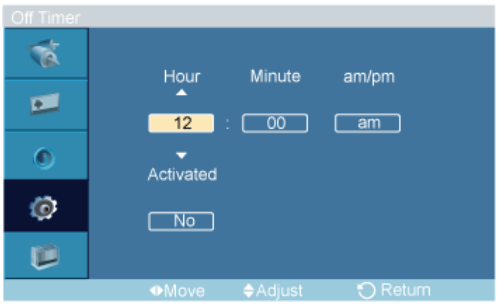


→▲, ▼/◄, ►→ ENTER

Lülitab LCD-kuvari eelseadistatud kellaajal automaatselt sisse. Reguleerib režiimi ja helitugevuse taset LCD-kuvari automaatsel sisselülitamisel.

Off Timer

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ENTER → [Time]→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER→ [Off Timer]



→ ▲ , ▼ / ◀, ▶ → ENTER

Lülitab LCD-kuvari eelseadistatud kellaajal automaatselt välja.

Menu Transparency PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼ → ENTER → [Menu Transparency]

→ ▲ , ▼ → ENTER

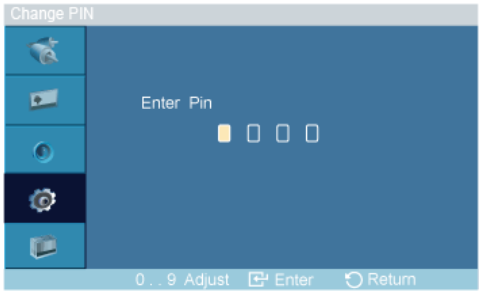
Reguleerib ekraanimenüü tausta läbipaistvust.

1. **High**
2. **Medium**
3. **Low**
4. **Opaque**

Safety Lock PHM

Change PIN

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Safety Lock]→ ENTER→ [Change PIN]

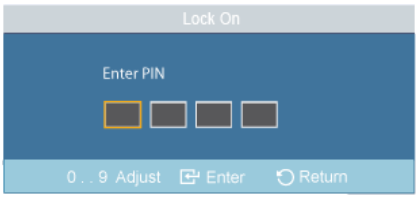


→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]

Parooli saab muuta.

Lock On

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Safety Lock]→ ENTER→▼ → ENTER→[Lock On]

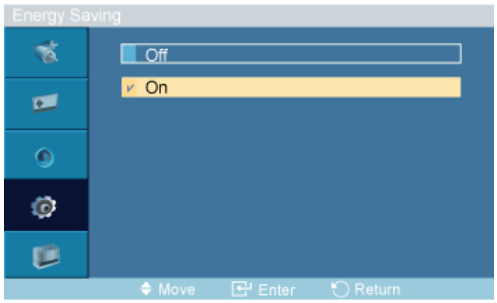


→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]→ [0~9]

Lülitab valitud ekraani puhul funktsiooni **Video Wall** sisse/välja.

Energy Saving P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ENTER → [Energy Saving]



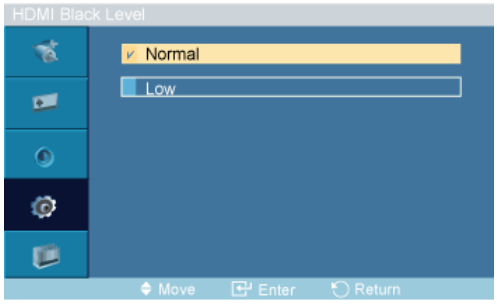
→ ▲ , ▼ → ENTER

See funktsioon reguleerib seadme energiatarbimist, et seda kokku hoida.

1. **Off**
2. **On**

HDMI Black Level H

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ENTER → [HDMI Black Level]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Kui DVD-mängija või digiboks on teie teleriga ühendatud HDMI kaudu, võib see ekraani kvaliteeti halvendada, suurendades näiteks musta värvi osakaalu, vähendades kontrastsust, kaotades värve jne, sõltuvalt ühendatud välisseadmest. Sel juhul parandage oma teleripildi kvaliteeti valiku **HDMI black level** abil.

1. **Normal**

2. **Low**

Video Wall PH

Video Wall on videoekraanide komplekt, kus iga ekraan kuvab ühe ekraanipildi üht osa või kus kõik ekraanid kordavad sama pilti.

Kui **Video Wall** on sisse lülitatud, saab funktsiooni**Video Wall** ekraaniseadet reguleerida.

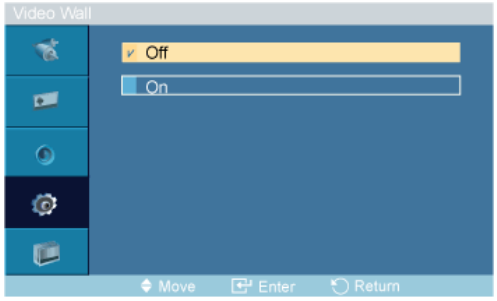
MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]

Märkus

Kui **Video Wall** on kasutusel, ei ole funktsioonid **Auto Adjustment**, **Image Lock** ja **Size** kättesaadavad. **Video Wall** ei tööta režiimis **MagicInfo**.

Video Wall

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ENTER → [Video Wall]



→ ▲ , ▼ → ENTER

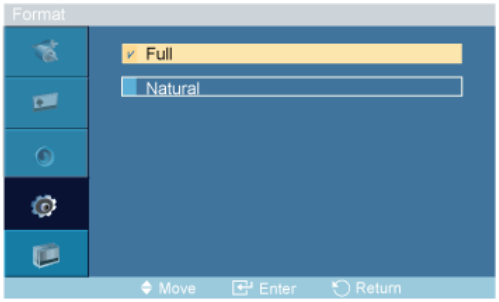
Lülitab valitud ekraani puhul funktsiooni **Video Wall** sisse/välja.

1. **Off**

2. **On**

Format

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ENTER → [Format]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Jaotatud ekraani nägemiseks valige **Format**.

1. **Full**

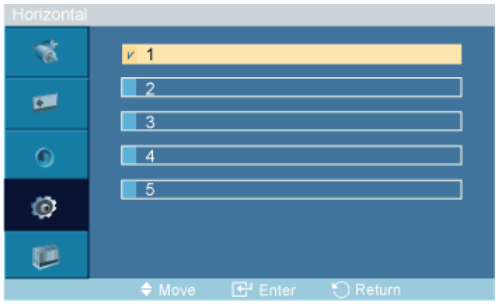
   Võimaldab ilma äärteta täisekraani.

2. **Natural**

   Kuvab loomuliku kujutise ilma esialgset kuvasuhet muutmata.

Horizontal

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ENTER → [Horizontal]



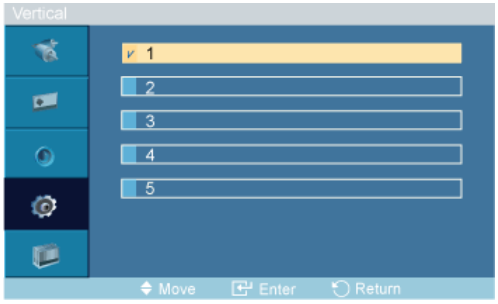
→ ▲ , ▼ → ENTER

Määrab, mitmeks osaks ekraan horisontaalselt jaotada.

Viis reguleerimistaset: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Vertical

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Määrab, mitmeks osaks ekraan vertikaalselt jaotada.

Viis reguleerimistaset: 1, 2, 3, 4, ja 5.

Screen Divider

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Video Wall]→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Screen Divider]

Ekraani saab jaotada mitmeks osaks. Jagades saab valida saab erineva laotusega ekraanide arvu.

- Valige ekraanijaotuse valikust sobiv režiim.
- Valige ekraanivalikust sobiv ekraan.
- Valik kinnitatakse numbrile vajutamisega valikurežiimis.

Safety Screen PHM

Funktsiooni **Safety Screen** kasutatakse järelkujutise ärahoidmiseks, mis võib liikumatu kujutise pikaaegsel kuvamisel tekkida.

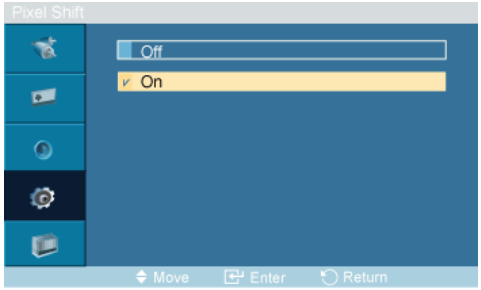
- Funktsiooniga **Safety Screen** keritakse ekraani teatud kindla aja jookul.
- See funktsioon pole saadaval, kui toide on välja lülitatud.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen]

Pixel Shift

Pixel Shift

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift]→ ENTER → [Pixel Shift]→ ▲ , ▼ → ENTER

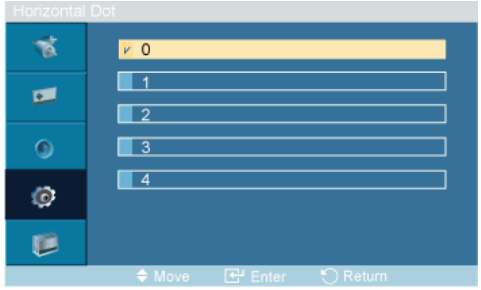


Järelkujutiste ärahoidmiseks saate kasutada seda funktsiooni, mille puhul liigutatakse piksleid LCD-l horisontaalselt või vertikaalselt.

1. **Off**
2. **On**

Horizontal Dot

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift]→ ▼ → ENTER → [Horizontal Dot]→ ▲ , ▼ → ENTER

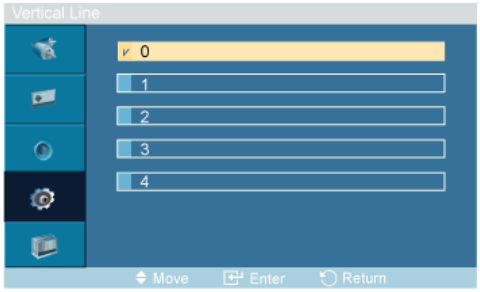


Määrab ekraanil horisontaalselt liikuvate pikslite arvu.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Vertical Line

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ▼ → ENTER → [Vertical Line] → ▲ , ▼ → ENTER

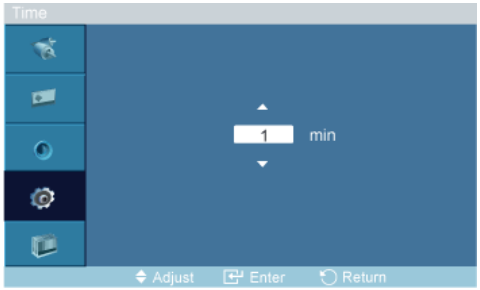


Määrab ekraanil vertikaalselt liikuvate pikslite arvu.

Viis reguleerimistaset: 0, 1, 2, 3, ja 4.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ENTER → [Pixel Shift] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲ , ▼ → ENTER

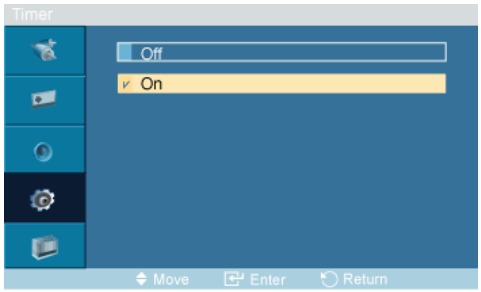


Määrake ajaintervall nii horisontaalse kui ka vertikaalse liigutamise jaoks.

Timer

Timer

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ENTER → [Timer] → ▲ , ▼ → ENTER



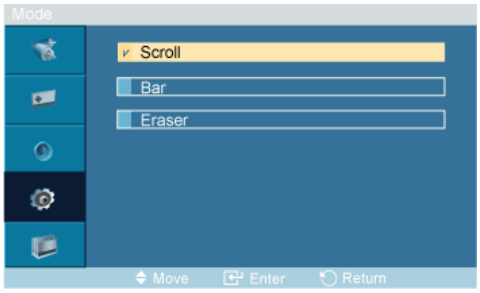
Saate määrata taimeri ekraani sissepõlemiskaitse jaoks.

Käivitades toimingu järelkujutise kustutamiseks, viiakse see läbi kindlaksmääratud ajal ning lõpetatakse automaatselt.

1. **Off**
2. **On**

Mode

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ENTER → [Mode] → ▲ , ▼ → ENTER

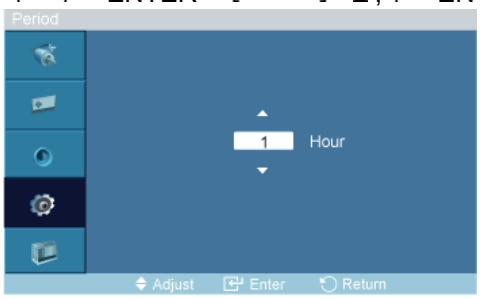


Funktsiooni **Safety Screen** tüüpi saab muuta.

1. **Scroll**
2. **Bar**
3. **Eraser**

Period

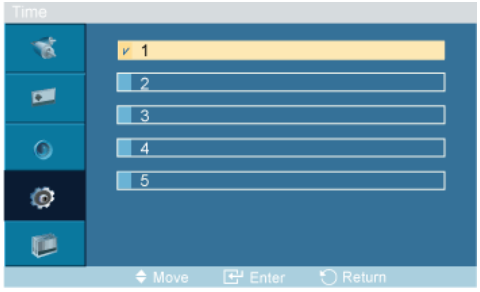
MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ENTER → [Period] → ▲ , ▼ → ENTER



Kasutage seda funktsiooni ajavahemiku määramiseks iga taimeris seatud režiimi jaoks.

Time

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ENTER → [Timer] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Time] → ▲ , ▼ → ENTER

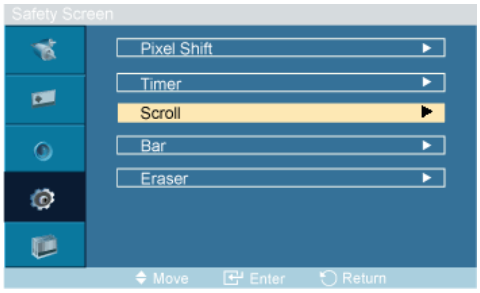


Määrake kindlaksmääratud ajal teostatava toimingu aeg.

- **Mode**-**Scroll** : 1~5 **sec**
- **Mode**-**Bar**, **Eraser** : 10~50 **sec**

Scroll

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ENTER → [Scroll]



See funktsioon aitab eemaldada järelkujutiste tekkimist, liigutades LCD-l piksleid vastavalt määratud režiimile.

Kasutage seda funktsiooni juhul, kui ekraanil on püsivaid järelkujutisi või -sümboleid, eriti aga siis, kui kuvasite ekraanil pikka aega liikumatut pilti.

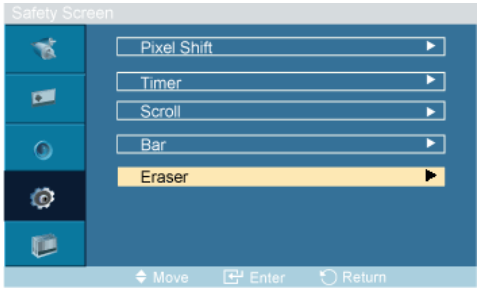
Bar

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Bar]

See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi, liigutades ekraanil pikki musti ja valgeid triipe.

Eraser

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Safety Screen] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Eraser]



See funktsioon aitab ära hoida ekraani järelkujutisi neljakandilist mustrit liigutades.

Resolution Select P

MENU → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Setup] → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ENTER → [Resolution Select]

→▲, ▼→ ENTER

Kui ekraanikujutist õigesti ei kuvata ja arvuti graafikakaardi resolutsiooniks on seatud 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz või 1366 x768 @ 60Hz, siis võimaldab funktsioon (Resolution Select) ekraanipilti kuvada etteantud sätete alusel.

Märkus

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

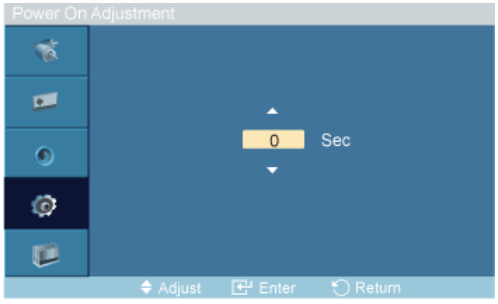
1. **Off**
2. **1024 X 768**
3. **1280 X 768**
4. **1360 X 768**
5. **1366 X 768**

Märkus

Menüüd saab valida vaid juhul, kui graafikaresolutsiooniks on seatud 1024 x 768 @ 60Hz, 1280 x 768 @ 60Hz, 1360 x 768 @ 60Hz või 1366 x768 @ 60Hz.

Power On Adjustment PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ENTER → [Power On Adjustment]

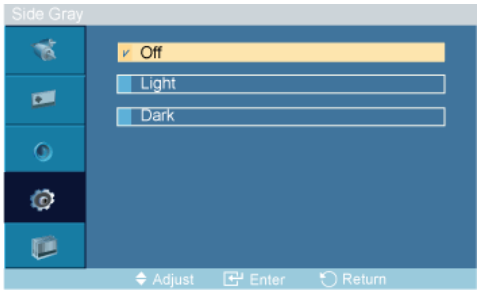


→▲, ▼→ ENTER

Reguleerib funktsiooni Power On aega ekraani jaoks.

Side Gray PHM

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ENTER → [Side Gray]



→ ▲ , ▼ → ENTER

Valige ekraani tausta jaoks halli heledus.

1. **Off**
2. **Light**
3. **Dark**

Reset

Taastab toote algsed vaikesätted. Taaskäivitamisfunktsioon on saadaval ainult **PC** / **DVI** kasutamisel.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]

Image Reset P

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ENTER → [Image Reset]

→ ◄, ►→ ENTER

Märkus

(Saadaolev ainult režiimis **PC**)

Märkus

Taastamise funktsioon on saadav ainult kui üksuse **Video Wall** väärtuseks on **On**.

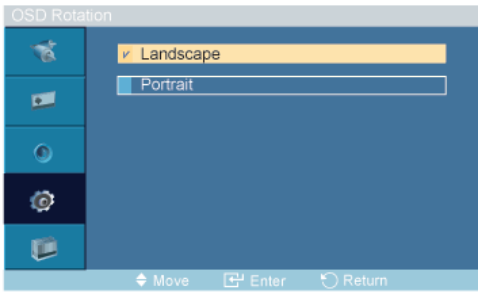
Color Reset P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Reset]→ ▼→ ENTER → [Color Reset]

→ ◄, ► → ENTER

OSD Rotation P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [OSD Rotation]



→ ◄, ► → ENTER

Ekraanimenüü pööramine

1. **Landscape**
2. **Portrait**

Lamp Control P H M

MENU → ▼ →▼ →▼ → ENTER → [Setup] → ▼→ ▼→ ▼→ ▼ → ▼ → ▼ → ▼ → ▼ →▼→ ▼→ ▼→ ▼→ ENTER → [Lamp Control]

→ ◄, ► → ENTER

Reguleerib inverterlampi, et vähendada energiatarbimist.

Märkus

(Pole saadaval, kui režiim **Dynamic Contrast** on olekus **On**.)

Multi Control

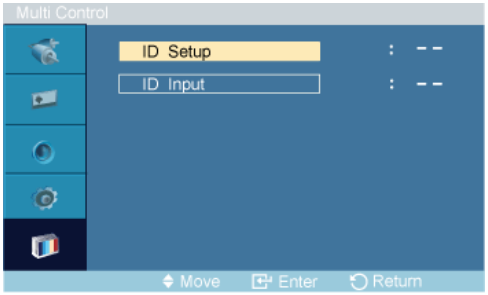
Saadaolevad režiimid

- P **PC**
- H **HDMI**
- M **MagicInfo**

Multi Control P H M

SEADMELE omistatakse personaalne ID.

MENU → ▼ →▼ →▼ → ▼ → ENTER → [Multi Control]→ ENTER



→▲ , ▼→ [0~9]

- **ID Setup**

  SEADMELE omistatakse individuaalne ID.

- **ID Input**

  Kasutatakse antud seadme saatja funktsiooni valikute tegemiseks. Aktiveeritakse ainult see SEADE, mille ID tunnus vastab saatjale.

MagicInfo

Saadaolevad režiimid

- **PC**
- **HDMI**
- **MagicInfo**

Märkus

- Üksuse **MagicInfo** saate valida kaugjuhtimispuldi abil. **MagicInfo** täies ulatuses kasutamiseks on soovitatav kasutada eraldi USB-klaviatuuri.
- Kui **MagicInfo** on seadmerežiimis, võib välisseadmete liigutamine buutimise ajal põhjustada tõrkeid. Seadistage välisseadmeid alles siis, kui LCD-kuvar on sisse lülitatud.
- Ärge ühendage lahti võrgu jaoks kasutatavat LAN-kaablit (nt: videokuvar). Vastasel juhul võib programm (MagicInfo) katkeda. Kui olete kaabli lahti ühendanud, tuleb süsteem uuesti käivitada.
- Ärge eemaldage LAN-kaablit, mida kasutab USB-seade (nt videokuvar). Vastasel juhul võib programm (MagicInfo) katkeda.
- Teise allikasse pääsemiseks klõpsake nuppu SOURCE **MagicInfo** programmis.
- LCD-kuvari eelseadistatud parool on "000000".
- Serveriprogrammi sisselülitusfunktsioon töötab ainult siis, kui LCD-kuvari toide on täielikult välja lülitatud.

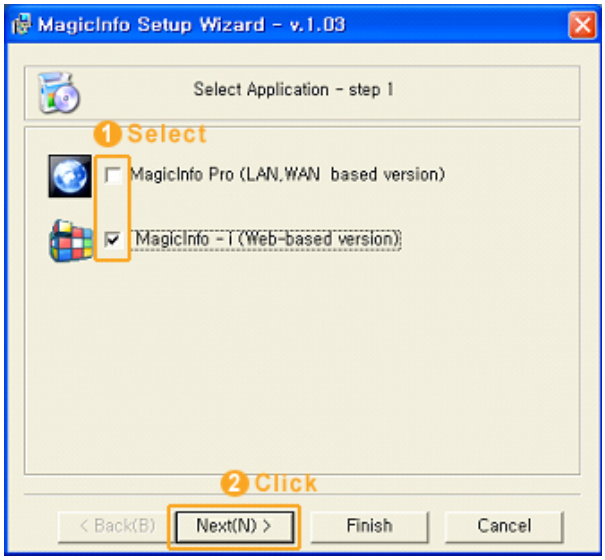
  Ärge kasutage sisselülitamisvalikut, kui LCD-kuvar on välja lülitumas, kuna see võib tekitada LCD-kuvaris süsteemitõrkeid.
- **MagicInfo** ekraanimenüüs on võrgurežiim sama kui seade.
- Kasutades rakendust **MagicInfo** koos MagicInfo serveriprogrammiga: lülituge võrgurežiimile.
- **MagicInfo** kasutamisel koos LCD-kuvariga otse ühendatud seadmega: lülitage sisse seadmerežiim.
- Vajutage ALT + F12, et minna otse **MagicInfo** ekraanile.
- **MagicInfo** häälestamiseks Windowsi ekraanil läheb tarvis klaviatuuri ja hiirt.
- Teavet **MagicInfo** häälestamise kohta Windowsi ekraanil leiate MagicInfo Serveri spikrist.

  Selle toimingu ajal on tungivalt soovitatav voolu mitte välja lülitada.

- LCD-kuvari pöördmudelite puhul infoteksti läbipaistvust ei toetata.
- LCD-kuvari pöördmudelite puhul toetatakse filmide jaoks eraldusvõimet kuni 720*480 (SD).
- Draivi D puhul ei ole funktsioon **EWF** rakendatav.
- Muudetud seadete salvestamiseks juhul, kui üksuse **EWF** olekuks on **Enable**, peate valima käsu **Commit**.
- Süsteem taaskäivitatakse, kui valite käsu **Disable**, **Enable** või **Commit**.

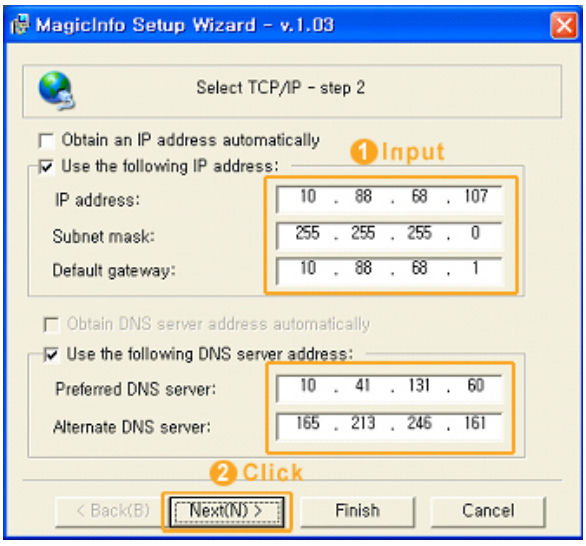
MagicInfo

1. Select Application - step 1



Saate valida rakenduse, mis Windowsi käivitamisel teie arvutis käivitatakse

2. Select TCP/IP - step 2

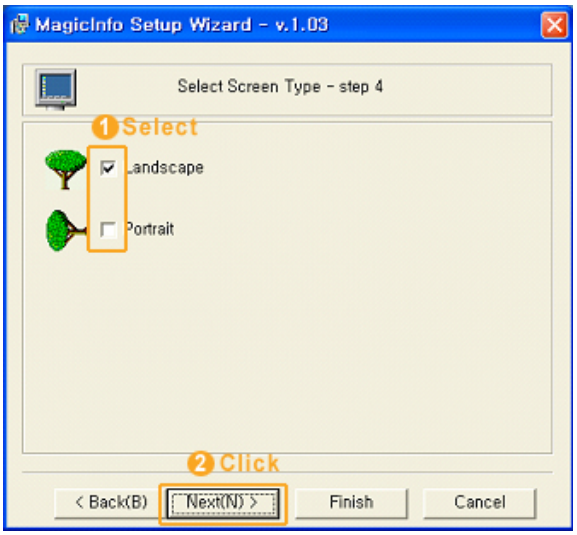

MagicInfo Setup Wizard - v.1.03
Select TCP/IP - step 2
Obtain an IP address automatically
Use the following IP address:
1 Input
IP address: 10 . 88 . 68 . 107
Subnet mask: 255 . 255 . 255 . 0
Default gateway: 10 . 88 . 68 . 1
Obtain DNS server address automatically
Use the following DNS server address:
Preferred DNS server: 10 . 41 . 131 . 60
Alternate DNS server: 165 . 213 . 245 . 161
2 Click
< Back(B)
Next(N) >
Finish
Cancel

Viisardi MagicInfo Setup Wizard punktis step 2 ei pea te TCP/IP sätete määramiseks avama töölaualt võrgusätteid. Seda saate teha rakenduse MagicInfo paigaldamispunktis step 2

3. Select Language - step 3

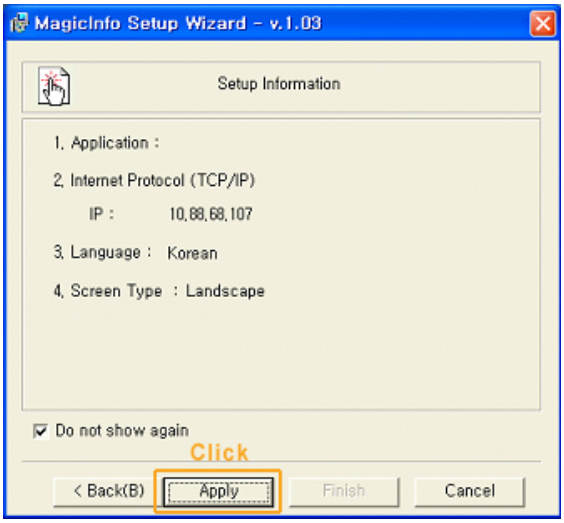
Mitme keele korral saate valida ja seadistada nende hulgast ühe sobiva keele.

4. Select Screen Type - step 4



Saate valida, millist pööramist teie seadme puhul rakendatakse.

5. Setup Information



Kuvab kasutaja poolt valitud sätted.

Märkus

Kui märkealal **Magicinfo** ikooni ei kuvata, topeltklõpsake töölaual asuvat **Magicinfo** ikooni. Ilmub ikoon.

Tõrkeotsing

Enesetesti funktsioon

Märkus

Enne nõu küsimist käivitage enesetestimine, et näha, kas monitor töötab korralikult. Võtke teeninduskeskusega ühendust siis, kui te ei suuda tekkinud probleeme ise lahendada.

Enesetesti käivitamine

1. Lülitage arvuti ja LCD-kuvar välja.
2. Eemaldage videokaabel arvuti tagaküljelt.
3. Lülitage LCD-kuvar sisse.

   Kui LCD-kuvar töötab õigesti, aga videosignaali ei leita, kuvatakse mustal taustal järgmine pilt ("**Check Signal Cable**"): Enesetestirežiimis püsib LED-toiteindikaator rohelisena ning ekraanil liigub kujutis.

4. Lülitage LCD-kuvar välja ja ühendage videokaabel uuesti; seejärel lülitage nii arvuti kui ka LCD-kuvar sisse.

Kui LCD-kuvari ekraan jääb pärast enesetesti käivitamist tühjaks, kontrollige videokontrollerit ja arvutisüsteemi. Teie LCD-kuvar töötab korralikult.

Hoiatused

Kui seate monitori eraldusvõimele ja värskendussagedusele, mida see ei toeta, näete minuti jooksul ekraanil vastavat teadet. Selle minuti jooksul peate eraldusvõime ja värskendussageduse lähtestama toetatud värskendussagedusele ja eraldusvõimele. Kui värskendussagedus on üle 85 Hz, näete musta ekraani, sest LCD-kuvar ei toeta suuremat värskendussagedust kui 85 Hz.

Märkus

LCD-kuvari toetatavate eraldusvõimete ja sageduste kohta leiate lähemat teavet jaotisest Tehnilised andmed > Eelseadistatud ajastusrežiimid. Teie LCD-kuvar toetab automaatselt eelseadistatud ajastusrežiime.

Hooldus ja puhastamine

1) LCD-kuvari korpuse hooldus.

Puhastage pehme lapiga pärast voolujuhtme lahtiühendamist.

- Ärge kasutage benseeni, lahustit ega muid kergestisüttivaid aineid.

2) Lameekraani hooldamine.

Puhastage pehme (flanell-)lapiga.

- Ärge kunagi kasutage atsetooni, benseeni või lahustit.

  (Need võivad põhjustada ekraanipinna kahjustusi.)

- Nimetatud ainete kasutamisest põhjustatud kahjustuste eest vastutab kasutaja.

Sümptomid ning soovitatavad abinõud

Märkus

LCD-ekraan kuvab arvutist tulevaid signaale. Seega, kui teil on probleem arvuti või videokaardiga, võib see põhjustada LCD-kuvari tühja ekraani, kehvi värve, müra jne. Kui teil esineb üks neist probleemidest, kontrollige arvutis järgmist.

1. Kontrollige, kas toitejuhe ja videokaablid on arvutiga korralikult ühendatud.
2. Kontrollige, kas arvuti piiksub käivitamisel rohkem kui kolm korda. Sellisel juhul võib see vajada hooldust.
3. Kui olete installinud uue videokaardi või kokku pannud uue arvuti, siis kontrollige, kas olete installinud ka videoadapteri draiveri.
4. Vaadake, kas videoekraani laotussagedus jääb vahemikku 50 Hz ~ 85 Hz.

   Tähtis! (Ärge kasutage kõrgemat sagedust kui 60, kui kasutate maksimaalset eraldusvõimet.)
5. IKui teil on probleeme videoadapteri draiveri installimisega, siis alglaadige arvuti tõrkevabas režiimis (Safe Mode), eemaldage kuvaadapter, valides „Control Panel −> System −> Device Administrator”, ja taaskäivitage arvuti, et installida videoadapteri draiver uuesti.

Kontroll-loend

Märkus

- Järgmistes jaotistes on esitatud võimalikud probleemid ja nende lahendused. Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.
- Lisateavet võrguühenduste kohta leiate jaotisest MagicInfo tõrkeotsing.

Installimisega seotud probleemid (PC-režiim)

Märkus

Alljärgnevalt on toodud LCD-kuvari paigaldamisega seotud probleemid ja lahendused.

Q: LCD-kuvari ekraan väreleb.

A: Kontrollige, kas arvutit ja LCD-kuvarit ühendav signaalikaabel on korralikult ühendatud.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Ekraaniga seotud probleemid

Märkus

Alljärgnevalt on toodud LCD-kuvari ekraaniga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator on väljas.

A: Kontrollige, kas toitejuhe on korralikult ühendatud ja kas LCD-kuvar on sisse lülitatud.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Q: "**Check Signal Cable**" teade.

A: Kontrollige, et signaalikaabel on korralikult ühendatud arvuti või videoallikaga.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

A: Veenduge, et arvuti või videoallikad on sisse lülitatud.

Q: "**Not Optimum Mode**" teade.

A: Kontrollige maksimaalset eraldusvõimet ning videoadapteri sagedust.

A: Võrrelge neid väärtusi tabelis Eelseadistatud ajastusrežiimid toodud andmetega.

Q: Pilt ujub vertikaalselt.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud. Vajaduse korral ühendage uuesti.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

Q: Pilt ei ole selge, pilt on udune.

A: Käivitage sageduse, **Coarse** ja **Fine** häälestus.

A: Lülitage uuesti sisse pärast kõigi lisade eemaldamist (video pikenduskaabel jne)

A: Seadke eraldusvõime ja sagedus soovitatud vahemikesse.

Q: Pilt on ebastabiilne ja väriseb.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku LCD-kuvari poolt toetatavate väärtustega. Kui ei ole, siis taastage need vastavalt LCD-kuvari menüü olemasolevale Information ja jaotisele Preset Timing Modes

Q: Pildil on varikujutised.

A: Kontrollige, kas arvuti videokaardi eraldusvõime ja sagedus langevad kokku LCD-kuvari poolt toetatavate väärtustega. Selle monitori optimaalseim eraldusvõime ja värskendussagedus on toodud jaotise Üldised andmed lõigus Tehnilised andmed. Muud toetatud eraldusvõimed ja värskendussagedused on toodud tabelis Eelseadistatud ajastusrežiimid, mille leiate samuti lõigust Tehnilised andmed.

Q: Pilt on liiga hele või tume.

A: Reguleerige üksusi **brightness** ja **contrast**.

(Vt jaotisi **Brightness**, **Contrast**)

Q: Ekraani värv on ebapüsiv.

A: Reguleerige värve, kasutades selleks ekraanimenüü Picture (Pilt) jaotise **Custom** (Kohandatud) suvandit Color (Värv).

Q: Tumedad varjud moondavad värvilist pilti.

A: Reguleerige värvi ekraanimenüü värvi reguleerimise menüü valikuga **Custom**.

Q: Valge värv on kehv.

A: Reguleerige värve, kasutades selleks ekraanimenüü **Picture** (Pilt) jaotise **Custom** (Kohandatud) suvandit **Color** (Värv).

Q: Toiteindikaator vilgub.

A: LCD-kuvar salvestab parajasti ekraanimenüü mälus tehtud seadete muutusi.

Q: Ekraan on tühi ja toiteindikaator vilgub iga 0,5 või 1 sekundi järel.

A: LCD-kuvar rakendab toitehaldussüsteemi. Vajutage mõnda klaviatuuri klahvi.

Q: Ekraan on tühi ja vilgub.

A: Kui näete ekraanil teadet "**TEST GOOD**" ajal, kui vajutate nuppu MENU, siis kontrollige LCD-kuvari ja arvuti vahelisi kaabliühendusi, et veenduda konnektori õiges ühenduses.

Heliga seotud probleemid

Märkus

Helisignaalidega seotud probleemid ja vastavad lahendused on loetletud allpool.

Q: Pole heli.

A: Veenduge, et helikaabel oleks kindlalt ühendatud nii LCD-ekraani helisisendisse kui ka helikaardi heli väljundporti.

(Vt jaotist Arvuti ühendamine)

A: Kontrollige ka helitugevust.

Q: Helitase on liiga madal.

A: Kontrollige helitugevust.

A: Kui helitase on liiga madal ka pärast helinupu seadmist maksimaalsele tugevusele, kontrollige ka arvuti helikaardi ja tarkvaraprogrammi helitugevust.

Q: Heli on liiga tugev või liiga nõrk.

A: Reguleerib **Treble** ja **Bass** sobilikule tasemele.

Kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid.

Märkus

Alljärgnevalt on toodud kaugjuhtimispuldiga seotud probleemid ja lahendused.

Q: Kaugjuhtimispuldi nupud ei tööta.

A: Kontrollige, ega patareid pole tühjad.

A: Kontrollige, kas vool on sees.

A: Kontrollige, kas signaalkaabel on korralikult ühendatud.

A: Kontrollige, ega läheduses pole mõnda fluorestsents- või neoonlampi.

Küsimused ja vastused

Q: Kuidas muuta sagedust?

A: Windows XP:

Klõpsake nupul Start > Sätted > Juhtpaneel > Ilme ja kujundused > Kuva > Sätted > Täpsemalt > vahekaart Monitor. Seejärel valige värskendussagedus. Optimaalseim värskendussagedus on 60 Hz.

A: Windows ME./2000:

Klõpsake Juhtpaneel > Kuva > Sätted > Täpsemalt > vahekaart Monitor. Seejärel valige värskendussagedus. Optimaalseim värskendussagedus on 60 Hz.

Q: Kuidas muuta eraldusvõimet?

A: Windows XP:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel)→ Appearance and Themes (Ilme ja kujundused)→ Display (Kuva)→ Settings (Sätted).

A: Windows ME/2000:

Eraldusvõime määramiseks valige käsud Control Panel (Juhtpaneel)→ Display (Kuva) → Settings (Sätted).

* Üksikasjade kohta küsige teavet videokaardi tootjalt.

Q: Kuidas lülitada sisse energiasäästurežiim?

A: Windows XP:

Klõpsake nupul Start > Sätted > Juhtpaneel → Ilme ja kujundused → Kuva → Ekraanisäästja.

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

A: Windows ME/2000:

Klõpsake nupul Start > Sätted > Juhtpaneel → Kuva → Ekraanisäästja.

Lülitage funktsioon sisse arvuti BIOS-SETUPis. (Vt. sellekohast infot Windowsi/arvuti kasutusjuhendist).

Q: Kuidas puhastada väliskorpust/LCD-ekraani?

A: Eemaldage toitejuhe ja puhastage LCD-kuvarit pehme lapiga, mis on niisutatud vähese koguse LCD-ekraani puhastusvahendi või puhta veega.

Ärge jätke pinnale puhastusvahendijääke ega tekitage kriimustusi. Jälgige, et LCD-kuvari sisemusse ei satuks vett. Ärge pihustage LCD-kuvarile mingit vedelikku. Pihustage ainult lapile.

Q: Kuidas taasesitada videot?

A: Video toetab üksnes MPEG1 ja WMV koodekeid. Video taasesitamiseks installige sobiv koodek. Ärge unustage, et kõik koodekid ei pruugi olla ühilduvad.

Märkus

Enne abi otsimist vaadake läbi järgnev teave, et võimaluse korral probleemile ise lahendus leida. Kui vajate abi, valige telefoninumber, mille leiate infosektsioonist või võtke ühendust oma edasimüüjaga.

Tehnilised andmed

Üldandmed

Üldandmed	
Mudeli nimi	SyncMaster 230TSN, 230MXN

LCD-paneel	
Suurus	23-tolline (58 cm)
Ekraani mõõtmed	509,76 mm (H) x 286,74 mm (V)
Punktisamm	0,2655 mm (H) x 0,2655 mm (V)

Sünkroonimine	
Horisontaalne	31 ~ 81 kHz
Vertikaalne	56 ~ 75 Hz

Ekraanivärvid
16,7 M

Sünkroonimine	
Optimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60 Hz
Maksimaalne eraldusvõime	1920 x 1080 @ 60 Hz

Sisendsignaal, lõpetatud
1 RGB analoog, HDMI 0,7 Vp-p ± 5 % Eraldi H/V sünkroonimine, liitvideo, SOG TTL-tase (V kõrge ≥ 2,0 V, V madal ≤ 0,8 V)

Maksimaalne pikslisagedus
164MHz (Analoog,Digitaalne)

Toiteallikas
See toode sobib kasutamiseks 100 – 240 V pinge juures. Kuna standardpinge võib riigiti erineda, kontrollige toote tagaküljel asuvat silti. (Vähem kui 30 Ap-p 120 V vahelduvvoolu juures või 50 Ap-p 220 V vahelduvvoolu juures)

Signaalikonnektorid
D-sub, HDMI, RS232C In, arvuti heli-(stereo)sisend, heliväljund, LAN, USB (4 porti), VGA OUT (võrk)

Mõõtmed (L x K x S) / kaal	
SyncMaster 230TSn	557,5 x 339,0 x 79,2 mm / 8,35 kg

Mõõtmed (L x K x S) / kaal	
SyncMaster 230MXn	557,5 x 339,0 x 73,9 mm / 7 kg

VESA paigaldusliides
100 x 100mm

Keskkonna-alased asjaolud	
Kasutamine	Temperatuur: 10˚C ~ 40˚C (50˚F ~ 104˚F) Õhuniiskus: 10 % ~ 80 %, mittekondenseeruv
Hoidmine	Temperatuur: -20˚C ~ 45˚C (-4˚F ~ 113˚F) Õhuniiskus: 5% ~ 95%, mittekondenseeruv

Isehäälestusfunktsiooni võimalus
Seda LCD-kuvarit saab kasutada kõikide süsteemidega, mis ühilduvad isehäälestusfunktsiooniga. LCD-kuvari ja arvutisüsteemi omavaheline sobivus tagab parimad kasutustingimused ja LCD-kuvari häälestuse. Enamasti käivitub LCD-kuvari installimine automaatselt, välja arvatud juhul, kui kasutaja soovib valida alternatiivsed seadistused.

Lubatud punktid
TFT LCD paneelid on toodetud arenenud pooljuhttehnoloogiat kasutades; käesoleva toote puhul on täpsus üle 1 ppm (ühe miljondiku). Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED pikslid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite monitori rahulikult edasi kasutada.
Selle toote puhul on TFT LCD alampikslite arv 6.220.800.

Märkus

Kujundus ja tehnilised andmed võivad muutuda ilma eelneva teadaandeta.

B-klassi seade (infokommunikatsiooniseade kodutarbijale)

Käesolev seade on kooskõlas elektromagnetilise ühilduvuse direktiividega kodukasutajaile ja seda võib kasutada kõigis piirkondades, sealhulgas tavalistes elamupiirkondades. (B-klassi seade emiteerib vähem elektromagnetlaineid kui A-klassi seade.)

Energiasäästja

Sellel LCD-kuvaril on sisseehitatud toitehaldussüsteem PowerSaver. Süsteem hoiab energiat kokku nii, et lülitab LCD-kuvari energiasäästurežiimi sisse, kui seadet pole teatud kindla ajavahemiku jooksul kasutatud. Kui vajutate mõnda klaviatuuriklahvi, naaseb LCD-kuvar automaatselt tavapärasesse töörežiimi. Kui te LCD-kuvarit ei kasuta või kui te selle juurest pikemaks ajaks lahkute, siis lülitage see energia kokkuhoidmiseks VÄLJA. Energiasäästurežiim toimib koos teie arvutisse installitud VESA DPM-iga ühilduva videokaardiga. Selle funktsiooni häälestamiseks kasutage oma arvutisse installitud tarkvarautiliiti.

Olek	Tavaline töörežiim	Energiasäästurežiim	Väljalülitamine
Toiteindikaator	Sees	Vilgub	Väljas

Olek	Tavaline tööre-žiim	Energiasäästur-ežiim	Väljalülitamine
Energiatarve	80 vatti	5 vatti	0 vatti

Eelseadistatud ajastusrežiimid

Kui valite allolevast loendist ühe standardse kuvarežiimi (näiteks 800 x 600 või 1360x768), reguleerib teie monitor automaatselt ekraani õigele horisontaalsele ja vertikaalsele sagedusele. Kuid kui te proovite kasutada mittestandardset kuvarežiimi, võib ekraan minna mustaks hoolimata sellest, et toite LED-tuli näitab, et monitor on sees. Pidage meeles, et optimaalne ja soovitatud kuvarežiim sellele monitorile on 1920x1080 värskendussagedusega 60 Hz. Kui valite kuvarežiimiks 1920x1080, reguleerib monitor ekraani automaatselt õigele horisontaalsele ja vertikaalsele sagedusele.

Kuvarežiim	Horisontaal-sagedus (kHz)	Vertikaalsa-gedus (Hz)	Pikslisage-dus (MHz)	Sünkroonitud polaarsus (H/V)
IBM, 640 x 350	31,469	70,086	25,175	+/-
IBM, 720 x 400	31,469	70,087	28,322	-/+
MAC, 640 x 480	35,000	66,667	30,240	-/-
MAC, 832 x 624	49,726	74,551	57,284	-/-
VESA, 640 x 480	31,469	59,940	25,175	-/-
VESA, 640 x 480	37,861	72,809	31,500	-/-
VESA, 640 x 480	37,500	75,000	31,500	-/-
VESA, 800 x 600	35,156	56,250	36,000	+/+
VESA, 800 x 600	37,879	60,317	40,000	+/+
VESA, 800 x 600	48,077	72,188	50,000	+/+
VESA, 800 x 600	46,875	75,000	49,500	+/+
VESA, 1024 x 768	48,363	60,004	65,000	-/-
VESA, 1024 x 768	56,476	70,069	75,000	-/-
VESA, 1152 x 864	67,500	75,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 800	49,702	59,810	83,500	-/+
VESA, 1280 x 800	62,795	74,934	106,500	-/+
VESA, 1280 x 960	60,000	60,000	108,000	+/+
VESA, 1280 x 1024	63,981	60,020	108,000	+/+
VESA,1440 x 900	55,935	59,887	106,500	-/+
VESA,1440 x 900	70,635	74,984	136,750	-/+
VESA0,1600 x 1200	75,000	60,000	162,000	+/+
VESA0,1680 x 1050	65,290	59,954	146,250	-/+
VESA0,1920 x 1080	67,500	60,000	148,500	+/+

Horisontaalsagedus

Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks; horisontaaltsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz

Vertikaalsagedus

Sarnaselt päevavalguslambiga peab ekraan kordama sama kujutist palju kordi ühes sekundis, kuvamaks kasutaja jaoks ekraanile kujutist. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz

Teave

Paremaks kuvamiseks

Parima pildikvaliteedi saavutamiseks reguleerige arvuti eraldusvõime ja ekraani värskendussagedus vastavalt alltoodud eraldusvõimetele ja värskendussagedustele.

- Eraldusvõime: 1920 x 1080
- Vertikaalsagedus (värskendussagedus): 60 Hz

TFT LCD paneelid on toodetud arenenud pooljuhttehnoloogiat kasutades; käesoleva toote puhul on täpsus üle 1 ppm (ühe miljondiku). Mõnikord võivad PUNASED, ROHELISED, SINISED ja VALGED pikslid olla erksamad; näha võib olla üksikuid musti piksleid. Tegemist ei ole kvaliteediprobleemiga ja te võite monitori rahulikult edasi kasutada.

- Selle toote puhul on TFT LCD alampikslite arv 6.220.800.

Monitori ja paneeli väljastpoolt puhastamiseks pihustage puhtale pehmele lapile väike kogus puhastusvahendit ja seejärel hõõruge õrnalt, eriti kui puhastate LCD piirkonda. Liigse jõu rakendamine võib ekraani jäädavalt kahjustada.

Kui te ei ole pildikvaliteediga rahul, võite parema kvaliteedi saavutada, kui kasutate ekraanimenüüs funktsiooni Auto Adjustment (Automaatne reguleerimine). Kui müra ei kao ka pärast automaatset häälestust, kasutage häälestusfunktsiooni Fine/Coarse (Peen/jäme). Pidage meeles, et funktsioon Auto Adjustment (Automaatne reguleerimine) töötab üksnes analoogrežiimis.

Liikumatu ekraanipildi pikemaajalisel kuvamisel võib tekkida järelkujutis või hägusus. Kui peate monitori juurest pikemaks ajaks lahkuma, siis lülitage selle vältimiseks sisse energiasäästurežiim või kasutage liikuvat ekraanisäästjat.

TOOTETEAVE (säilkuvamoonutuseta)

LCD-monitoridel ja -teleritel võib ühelt kujutiselt teisele lülitumisel ilmneda säilkuvast tulenev moonutus, eriti pärast liikumatu kujutise pikaaegset kuvamist.

Käesoleva juhendi eesmärk on tutvustada LCD-toodete õiget kasutusviisi, et vältida säilkuvast tulenevaid moonutusi.

Garantii

Garantii ei hõlma säilkuva tõttu tekkinud mis tahes kahjustusi.

Garantii ei hõlma luminofoori kulumiskahjustusi.

Mis on säilkuva?

LCD-ekraani normaalsel kasutamisel säilkuvamoonutust ei esine. Kui aga sama kujutis on kuvatud pikema aja jooksul, tekib vedelkristalli kapseldava kahe elektroodi vahel kerge elektrilaengute erinevus. Selle tulemusel võib vedelkristall ekraanil teatud kohtadesse koguneda. Seega säilib uuele videokujutisele lülitudes eelmine kujutis. Kõigil monitoridel (kaasa arvatud LCD) esineb säilkuvast tulenevaid moonutusi. Tegu ei ole defektiga.

Palun järgige alltoodud juhiseid, et kaitsta oma LCD-monitori säilkuva eest.

Toide väljas, Ekraanisäästja või energiasäästurežiim

Näide)

- Kui kasutate liikumatut kujutist, lülitage toide välja.
  - Pärast 20-tunnist kasutamist lülitage toide 4 tunniks välja
  - Pärast 12-tunnist kasutamist lülitage toide 2 tunniks välja
- Kui võimalik, kasutage ekraanisäästjat
  - Soovitatav on kasutada ühevärvilist ekraanisäästjat või liikuvat kujutist.
- Aktiveerige arvuti kuvaatribuutide toiteskeemis monitori väljalülitamise funktsioon.

Soovitusi erirakendusteks

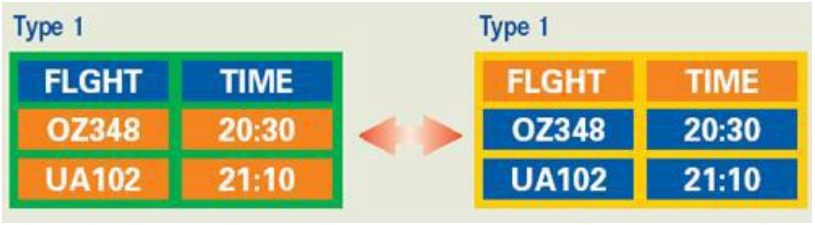
Näide) Lennujaamad, transiidikeskused, väärtpaberiturud, pangad ja kontrollsüsteemid. Kuvasüsteemi häälestamisel on soovitatav järgida alltoodud juhiseid:

Kuvage infot koos logo või liikuva kujutise tsükliga.

Näide) Tsükkel: kuvage infot 1 tund, pärast mida kuvage 1 minut logo või liikuvat kujutist.

Muutke perioodiliselt värviskeemi (kasutage 2 erinevat värvi).

Näide) Vaheldage värviskeemi 2 värviga iga 30 minuti järel.



Vältige märkide ja taustavärvide kombinatsiooni, mille heleduse vahe on väga suur.

Vältige halle toone, sest need võivad hõlpsasti säilkuvamoonutust tekitada.

- Vältige: väga erineva heledusastmega värve (must ja valge, hall)

  Näide)

- Soovitatavad seaded: heledad värvid, mille heledus erineb vähesel määral.
  - Muutke märkide ja tausta värvi iga 30 minuti järel

    Näide)

- Muutke liikuvaid märke iga 30 minuti järel.

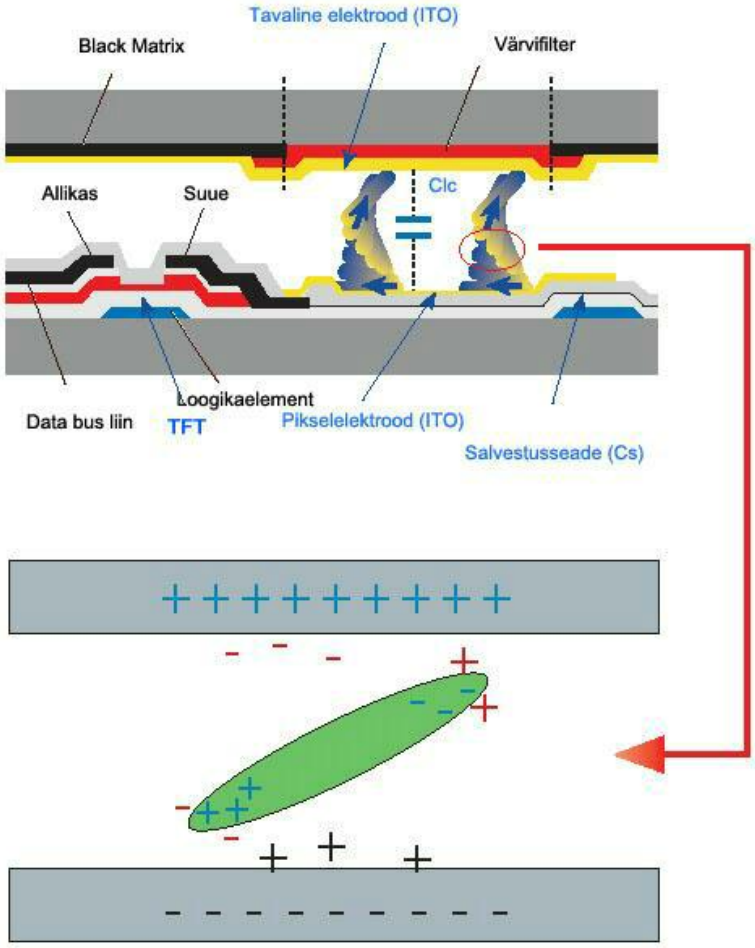
  Näide)

Parim viis monitori kaitsmiseks säilkuva vastu on lülitada toide välja või aktiveerida arvuti või süsteemi ekraanisäästja, kui te monitori ei kasuta.

Säilkuva ei teki, kui LCD-ekraani kasutatakse normaaltingimustes.

Normaaltingimuste all mõeldakse pidevas muutumises olevat videokujutist. Kui LCD-ekraanil esitatakse pikemat aega (üle 12 tunni) liikumatut kujutist, võib vedelkristalli piksleid töötlevate elektroodide vahel tekkida kerge elektrilaengute erinevus. Aja jooksul elektroodide vaheline elektrilaengute erinevus suureneb, põhjustades vedelkristallide kallet. Sel juhul võib kujutise vahetumisel näha ka eelmist kujutist.

Selle ärahoidmiseks tuleks vähendada kogunenud elektrilaengute erinevust.



See LCD-monitor vastab ISO13406-2 nõuetele (Pixel fault Class II)

Lisa

Võtke ühendust SAMSUNGIGA KOGU MAAILMAS (SAMSUNG WORLDWIDE)

Märkus

Kui teil on Samsungi toodete kohta küsimusi või kommentaare, siis pöörduge palun SAMSUNGI klienditeeninduse poole.

	North America	
CANADA	1-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
MEXICO	01-800-SAMSUNG (726-7864)	www.samsung.com
U.S.A	1-800-SAMSUNG(726-7864)	www.samsung.com
	Latin America	
ARGENTINA	0800-333-3733	http://www.samsung.com
BRAZIL	0800-124-421, 4004-0000	http://www.samsung.com
CHILE	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com
DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com
HONDURAS	800-27919267	http://www.samsung.com
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com
NICARAGUA	00-1800-5077267	http://www.samsung.com
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com
PERU	0-800-777-08	http://www.samsung.com
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com
	Europe	
ALBANIA	42 27 5755	-
AUSTRIA	0810 - SAMSUNG (7267864, € 0.07/min)	http://www.samsung.com
BELGIUM	02-201-24-18	http://www.samsung.com/be (Dutch) http://www.samsung.com/be_fr (French)
BOSNIA	05 133 1999	-
BULGARIA	07001 33 11	http://www.samsung.com
CROATIA	062 SAMSUNG (062 726 7864)	http://www.samsung.com

Europe

CZECH	800 - SAMSUNG (800-726786) Samsung Zrt., česká organizační složka, Oasis Florenc, Sokolovská394/17, 180 00, Praha 8	http://www.samsung.com
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com
FINLAND	030 - 6227 515	http://www.samsung.com
FRANCE	01 48 63 00 00	http://www.samsung.com
GERMANY	01805 - SAMSUNG (726-7864, € 0,14/Min)	http://www.samsung.com
GREECE	2106293100	http://www.samsung.com
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
ITALIA	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KOSOVO	+381 0113216899	-
LUXEMBURG	261 03 710	http://www.samsung.com
MACEDONIA	023 207 777	-
MONTENEGRO	020 405 888	-
NETHERLANDS	0900-SAMSUNG (0900-7267864) (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com
POLAND	0 801 1SAMSUNG (172678) 022-607-93-33	http://www.samsung.com
PORTUGAL	80820 - SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
RUMANIA	08010 SAMSUNG (08010 7267864) – doar din rețeaua Romtelecom, tarif local; 021.206.01.10 – din orice rețea, tarif normal	http://www.samsung.com
SERBIA	0700 SAMSUNG (0700 726 7864)	http://www.samsung.com
SLOVAKIA	0800 - SAMSUNG(0800-726 786)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 - 1 - SAMSUNG (902 172 678)	http://www.samsung.com
SWEDEN	0771 726 7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com
SWITZERLAND	0848 - SAMSUNG (7267864, CHF 0.08/min)	http://www.samsung.com/ch http://www.samsung.com/ch_fr/(French)
U.K	0330 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
EIRE	0818 717100	http://www.samsung.com
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.com
LATVIA	8000-7267	http://www.samsung.com
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.com
TURKEY	444 77 11	http://www.samsung.com

CIS

RUSSIA	8-800-555-55-55	http://www.samsung.com

CIS		
GEORGIA	8-800-555-555	-
ARMENIA	0-800-05-555	-
AZERBAIJAN	088-55-55-555	-
KAZAKHSTAN	8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799)	http://www.samsung.com
UZBEKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
KYRGYZSTAN	00-800-500-55-500	http://www.samsung.com
TADJIKISTAN	8-10-800-500-55-500	http://www.samsung.com
UKRAINE	0-800-502-000	http://www.samsung.com/ua
		http://www.samsung.com/ua_ru
BELARUS	810-800-500-55-500	-
MOLDOVA	00-800-500-55-500	-
Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com
NEW ZEALAND	0800 SAMSUNG (0800 726 786)	http://www.samsung.com
CHINA	400-810-5858	http://www.samsung.com
HONG KONG	(852) 3698 - 4698	http://www.samsung.com/hk
		http://www.samsung.com/hk_en/
INDIA	3030 8282, 1800 3000 8282	http://www.samsung.com
INDONESIA	0800-112-8888, 021-5699-7777	http://www.samsung.com
JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com
PHILIPPINES	1-800-10-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
	1-800-3-SAMSUNG (726-7864)	
	1-800-8-SAMSUNG (726-7864)	
	02-5805777	
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com
Middle East		
IRAN	021-8255	http://www.samsung.com
OMAN	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
KUWAIT	183-2255	http://www.samsung.com

Middle East

BAHRAIN	8000-4726	http://www.samsung.com
EGYPT	08000-726786	http://www.samsung.com
JORDAN	800-22273	http://www.samsung.com
MOROCCO	080 100 2255	http://www.samsung.com
SAUDI ARABIA	9200-21230	http://www.samsung.com
U.A.E	800-SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Africa

NIGERIA	0800 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com
SOUTH AFRICA	0860 - SAMSUNG (726-7864)	http://www.samsung.com

Terminid

Punktisamm	Monitoril olev kujutis koosneb punastest, rohelistest ja sinistest punktidest. Mida lähemal on punktid üksteisele, seda kõrgem on eraldusvõime. Vahemaad kahe sama värvi punkti vahel nimetatakse punktisammuks (dot pitch). Ühik: mm
Vertikaalsagedus	Ekraani tuleb mitmeid kordi sekundis värskendada, et ekraanil kujutis luua ja see vaataja jaoks kuvada. Selle korduva protsessi toimumise sagedust sekundis nimetatakse vertikaalsageduseks või värskendussageduseks. Ühik: Hz Näide. Kui sama tuli vilgub 60 korda sekundis, on tegu sagedusega 60 Hz.
Horisontaalsagedus	Aega, mis kulub ühe rea - mis ühendab horisontaalis ekraani paremat äärt vasakuga - skannimiseks, nimetatakse horisontaaltsükliks. Horisontaalse tsükli ümberpööratud näitu nimetatakse horisontaalsageduseks. Ühik: kHz
"Interlace"- ja "Non-Interlace"-meetodid	Ekraani horisontaalridade näitamist järjest ülalt alla nimetatakse "Non-Interlace"-meeetodiks; paaritute ridade ja seejärel paaris ridade näitamist nimetatakse "Interlace"-meetodiks (nn. ülerealaotus). Enamikus monitorides kasutatakse "Non-Interlace"-meeetodit, tagamaks kujutise selgust. "Interlace"-meetod on kasutusel televiisorites.
Plug & Play	See on funktsioon, mis tagab kasutajale parima kvaliteediga kujutise, võimaldades arvutil ja monitoril omavahel automaatselt infot vahetada. Antud monitor vastab rahvusvaheliselt aktsepteeritud isehäälestusfunktsiooni standardile VESA DDC.
Eraldusvõime	Horisontaalsete ja vertikaalsete punktide arvu, mis moodustavad ekraanipildi, nimetatakse “eraldusvõimeks”. See arv tähistab ekraanipildi täpsust. Kõrgem eraldusvõime sobib väga erinevate toimingute puhul, kuna ekraanil kuvatakse rohkem pilditeavet. Näide. Kui eraldusvõime on 1920 x 1080, tähendab see, et kuva koosneb 1920 horisontaalpunktist (horisontaalne eraldusvõime) ja 1080 vertikaalpunktist (vertikaalne eraldusvõime).

SRS TS XT	See funktsioon väljastab kõlavat ja elavat 3D-heli, mis sarnaneb 5.1-kanalilise kõlari helile 2-kanalilist kõlarit kasutades. Eriti hea tulemus saavutatakse stereosignaalide kasutamisel.

Õige kõrvaldamisviis

Õige viis toote kasutuselt kõrvaldamiseks (elektriliste ja elektrooniliste seadmete jäätmed)

Selline tähistus tootel või selle tarvikutel või dokumentidel näitab, et toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid (nt laadija, peakomplekt, USB-kaabel) ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Selleks et vältida jäätmete kontrollimatu kõrvaldamisega seotud võimaliku kahju tekitamist keskkonnale või inimeste tervisele ning edendada materiaalsete vahendite säästvat taaskasutust, eraldage need esemed muudest jäätmetest ja suunake need vastutustundlikult taasringlusse.

Kodukasutajad saavad teavet nende esemete keskkonnaohutu ringlussevõtu kohta kas toote müüjalt või keskkonnaametist.

Firmad peaksid võtma ühendust tarnijaga ning kontrollima ostulepingu tingimusi ja sätteid. Toodet ega selle elektroonilisi tarvikuid ei tohi panna muude hävitamiseks mõeldud kaubandusjäätmete hulka.

Õige viis toote akude kasutusest kõrvaldamiseks

(Rakendatav Euroopa Liidus ja teistes Euroopa riikides, kus on kasutusel spetsiaalsed akude kogumissüsteemid).

Selline tähistus akul, dokumentidel või pakendil näitab, et toote akusid ei tohi kasutusaja lõppemisel kõrvaldada koos muude olmejäätmetega. Keemilised elemendid Hg, Cd, või Pb näitavad, et aku elavhõbeda, kaadmiumi või plii sisaldus on EÜ direktiivi 2006/66 sihttasemest suurem. Kui akusid ei kõrvaldata õigel viisil, võib nende sisu põhjustada tervise-või keskkonnakahjustusi.

Selleks, et kaitsta loodusvarasid ja edendada materjalide taaskasutamist, eraldage akud muudest jäätmetest ja suunake need taaskasutusse kohaliku, tasuta teenusena pakutava akude tagastussüsteemi abil.

Märkus

Toote kasutaja ei saa tootega kaasnevat laetavat akut ise välja vahetada. Selleks, et saada infot väljavahetamise kohta, võtke ühendust teenusepakkujaga.

Volitused

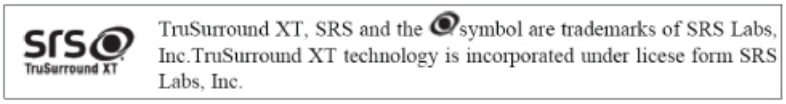
Käesolevas dokumendis esitatud teave võib muutuda eelnevalt ette teatamata.

© 2009 Samsung Electronics Co., Ltd. Kõik õigused reserveeritud.

Selle materjali mis tahes viisil reprodutseerimine ilma ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. loata on rangelt keelatud.

Samsung Electronics Co., Ltd. ei võta endale vastutust selles materjalis esinevate vigade eest ega juhuslike või muude kahjustuste eest, mis on seotud antud materjali hankimise või kasutamisega.

Samsung on ettevõtte Samsung Electronics Co., Ltd. registreeritud kaubamärk; Microsoft, Windows ja Windows NT on ettevõtte Microsoft Corporation registreeritud kaubamärgid; VESA, DPM ja DDC on organisatsiooni Video Electronics Standard Association registreeritud kaubamärgid; ENERGY STAR® nimi ja logo on USA Keskkonnakaitseagentuuri (EPA) registreeritud kaubamärgid. Kõik ülejäänud mainitud tootenimed võivad olla kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid, mis kuuluvad nende omanikele.


srs
TruSurround XT
TruSurround XT, SRS and the symbol are trademarks of SRS Labs, Inc.TruSurround XT technology is incorporated under licese form SRS Labs, Inc.